



FUTURE

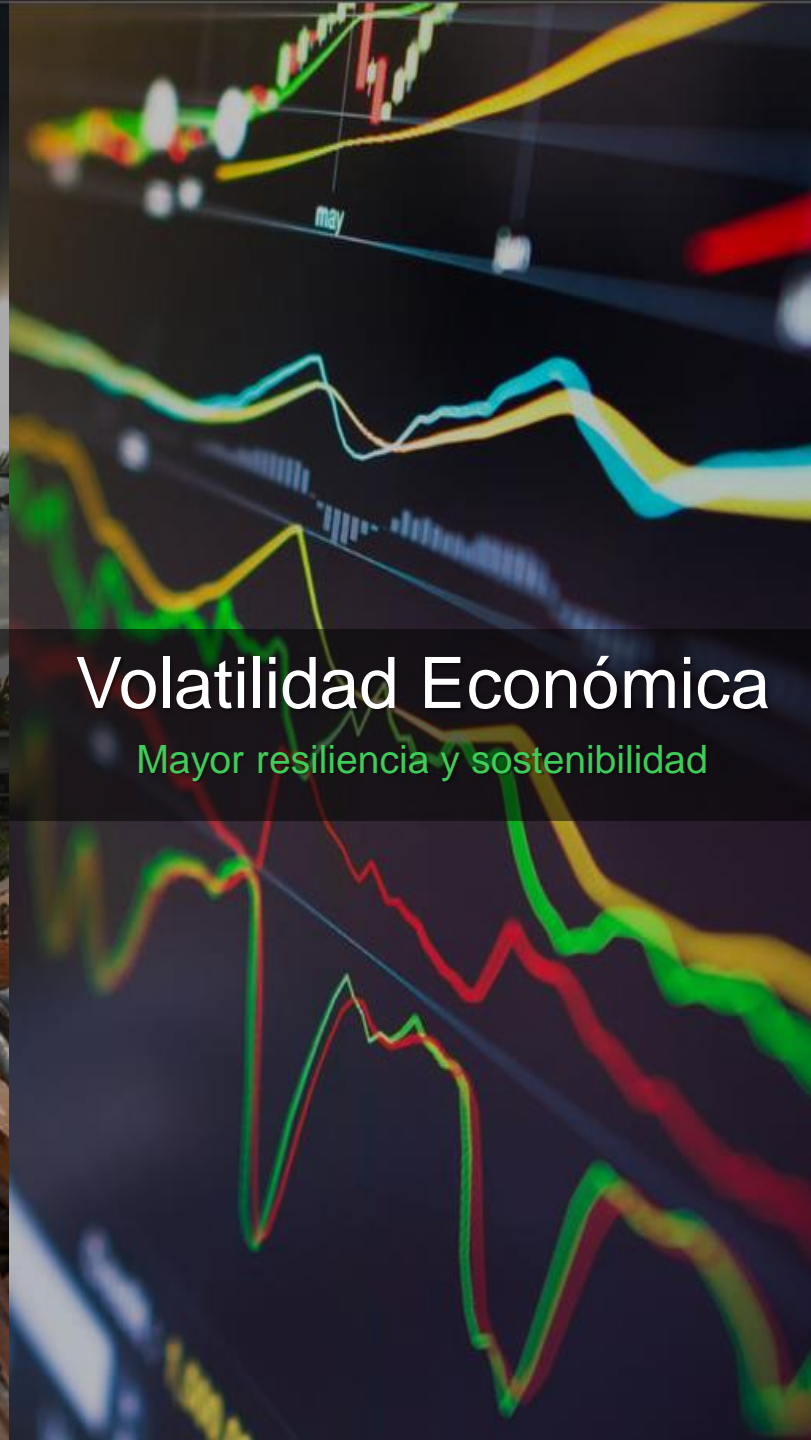
Planes de estímulos de la Unión Europea y subvenciones actuales

Eduard Mirabet — Digital Power Solutions Business Development



Eventos Climáticos

Hacia la Transición Energética



Volatilidad Económica

Mayor resiliencia y sostenibilidad



Demanda creciente

Necesidad de cambio de hábitos de consumo

Compromisos Gubernamentales



Acción por el clima



Acuerdo de París



El Pacto Verde



El PNIEC en España y el PNEC en Portugal



La Ley de Cambio Climático y Transición Energética



Sentimiento de **urgencia** de un cambio

Transición Energética

De **51 GW** de renovables en **2016** a **95 GW** en **2030** en España

De un **4%** de generación distribuida en **2012** a un **30%** en **2050**

Mercado impactado por dos grandes


disrupciones

Transformación Digital

El **35%** de las Apps en 2019 están destinadas a los **edificios y a las industrias**

x5 la cantidad de datos generada por equipos conectados en **2025**

x6 la inversión en sistemas cognitivos y de **Inteligencia Artificial** en **2022** vs **2017**



La COVID-19
no ha cambiado
las verdaderas
prioridades

La emergencia
climática es el
mayor reto global



De los Fondos Europeos al Plan 'España Puede'

Next Generation EU

Invirtiendo en una Europa más resiliente

Promoviendo la recuperación de los Estados Miembro

- Recovery and Resilience Facility
- REACT-EU
- Programas de desarrollo rural
- Mecanismos de transición justa

Fomentando la inversión privada

- Instrumentos de Soporte a la Solvencia
- Strategic Investment Facility
- Programa InvestEU reforzado

Aprendiendo de las lecciones de la crisis

- Nuevo programa de Salud
- Reforzar RescEU
- Programas reforzados para la investigación y la innovación

Verde

Digital

Saludable

Fuerte

Igualitaria

Next Generation EU

DOTACIÓN **806.900 M€**

672.5 MM€

Fondo de recuperación y Resiliencia

37%

Se destinará directamente a los objetivos del Green Deal

20%

Se destinará a la digitalización de Europa

47.5 MM€

React EU

7.5 MM€

Rural Development

10 MM€

Just Transition Fund

1.9 MM€

RescEU

5 MM€

Horizon Europe

5.6 MM€

InvestEU

PRTR: Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Transición ecológica



Transformación digital



Cohesión social y territorial



Igualdad de género

4 ejes



10 políticas tractoras

¡Las ayudas ya están aquí!

PREE 5000

DUS 5000

MOVES III

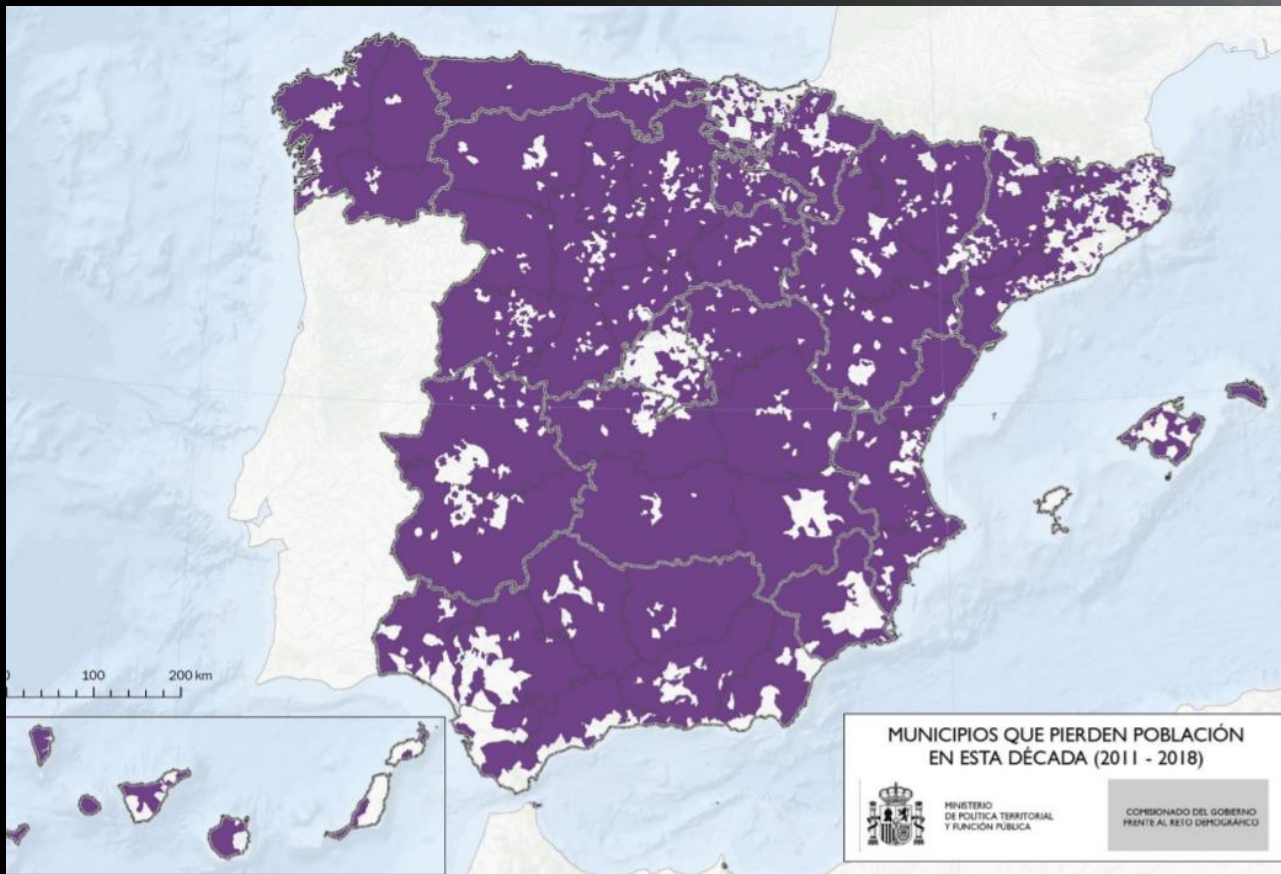
RD477/2021



Smart Rural

Subvenciones para municipios en reto demográfico
FREE 5000 - DUS 5000

El reto demográfico



84%

De los municipios rurales está perdiendo población

16 a 44

Años, es la edad de las personas con más probabilidad de abandonar un municipio en reto demográfico

**Emigración de talento
joven a las ciudades
en busca de nuevas
oportunidades
profesionales**



**Falta de
infraestructura
energética en las
zonas rurales**



**El 13,4% de las
zonas rurales no
tiene acceso a
internet**





PREE 5000



DUS 5000



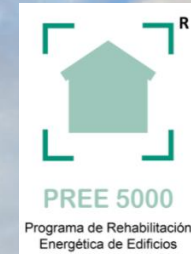
MOVES III



RD477/2021

FREE 5000

Rehabilitación energética de edificios en municipios de reto demográfico



“ Dar un impulso a la sostenibilidad de la edificación en los municipios de reto demográfico en nuestro país ”

Dotado con

50

Millones de €

Disponible hasta



6827

Municipios de hasta 5000 habitantes

Coordinado por



- Personas físicas o jurídicas
- Comunidades de propietarios
- Propietarios de forma agrupada
- Empresas
- Empresas de servicios energéticos (ESEs)
- Entidades Locales
- Comunidades de energías renovables y comunidades ciudadanas de energía
- Ayuntamientos, diputaciones provinciales...

PREE 5000

Tipología de actuaciones y requisitos

Actuaciones elegibles

Tipo 1: Mejora de la envolvente térmica

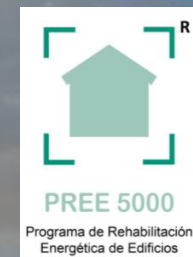
Tipo 2: Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones

- Sustitución de la energía convencional por **energía solar térmica**.
- Sustitución de energía convencional por **energía geotérmica**.
- Sustitución de energía convencional por **biomasa en las instalaciones térmicas**.
- Mejora de la eficiencia energética de los subsistemas de generación no incluidos anteriormente, como la **bomba de calor**.
- Mejora de la eficiencia energética de **subsistemas de distribución, regulación, control y emisión de las instalaciones térmicas**.

Tipo 3: Mejora de las instalaciones de iluminación.

Requisitos

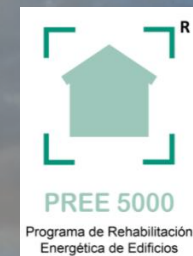
- **Ahorrar al menos un 30% de la energía** primaria no renovable para todo tipo de edificios.
- **Mejorar la calificación energética total del edificio**, al menos, una letra, medida en la escala de dióxido de carbono ($\text{kg de CO}_2/\text{m}^2 \text{ año}$)
- Edificios **construidos antes de 2007**
- Incluir un estudio de **gestión de residuos y demolición** donde se cumpla que, al menos, **el 70 % (en peso) de los residuos** de construcción y demolición no peligrosos generados en el sitio de construcción, **se preparan para su reutilización, reciclaje y recuperación** de otros materiales



PREE 5000

Cuántía de las ayudas

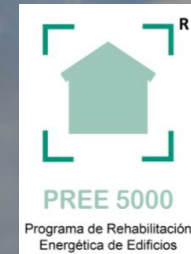
- **Opción A:** actuaciones en edificios completos
 - Mejora del envolvente: 50%
 - Mejora de las instalaciones térmicas: 40%
 - Mejora de eficiencia energética en iluminación: 20%
- **Opción B:** actuaciones en viviendas o locales individuales
 - Mejora del envolvente: 40%
 - Mejora de las instalaciones térmicas: 30%
 - Mejora de eficiencia energética en iluminación: 20%
- **Otras ayudas** asociadas a criterios sociales, calificación energética y actuaciones integradas (combinación de varios tipos de actuaciones)



Uso del edificio	% adicional: Criterios sociales	% adicional: Eficiencia energética			% adicional: Actuación integrada
		Calificación final A	Calificación final B	Incremento de 2 o más Letras	
Vivienda.	15 %	15 %	10 %	5 %	25 %
Resto de usos.	0 %	15 %	10 %	5 %	25 %

PREE 5000

Cuántía de las ayudas



Tipologías de actuación	Ayuda base		Ayuda adicional					
	Opción A	Opción B	Uso del edificio	% adicional por criterios sociales	% adicional eficiencia energética			% adicional actuación integrada
					Calificación final A	Calificación final B	Incremento de 2 o más letras	
Tipo 1 - Mejora de la eficiencia energética de la envolvente térmica	50%	40%	Vivienda	15%	15%	10%	5%	25%
			Resto de usos	0%	15%	10%	5%	25%
Tipo 2 - Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones térmicas	40%	30%	Vivienda	10%	10%	5%	0%	20%
Subtipología 2.1 - Sustitución de energía convencional por energía solar térmica			Resto de usos	0%	10%	5%	0%	20%
Tipo 2 - Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones térmicas	40%	30%	Vivienda	10%	0%	0%	0%	20%
Subtipología 2.2 - Sustitución de energía convencional por energía geotérmica			Resto de usos	0%	10%	5%	0%	20%
Tipo 2 - Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones térmicas	40%	30%	Vivienda	10%	0%	0%	0%	15%
Subtipología 2.3 - Sustitución de energía convencional por biomasa			Resto de usos	0%	10%	5%	0%	15%
Tipo 2 - Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones térmicas	40%	30%	Vivienda	0%	10%	5%	0%	5%
Subtipología 2.4 - Mejora de la eficiencia energética de los sistemas de generación no incluidos en las subtipologías 2.1 a 2.3			Resto de usos	0%	10%	5%	0%	5%
Tipo 3- Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones de iluminación	20%	20%	Vivienda	0%	10%	5%	0%	5%
			Resto de usos	0%	10%	5%	0%	5%



PREE 5000



DUS 5000



MOVES III



RD477/2021

DUS 5000



Ayudas para inversiones a proyectos singulares locales de energía limpia en municipios de reto demográfico

“Dar un impulso al Desarrollo Urbano Sostenible en los municipios de reto demográfico”

Dotado con

325 

Millones de €

Disponible hasta



6974

Municipios

Coordinado por



- Ayuntamientos, Diputaciones, Consejos Insulares, Cabildos Insulares, Consejos Comarcales, Mancomunidades
- Cualquier otra entidad local o supralocal
- Organismos autónomos y entidades públicas dependientes o vinculadas a las entidades locales territoriales

DUS 5000



Ayudas para inversiones a proyectos singulares locales de energía limpia en municipios de reto demográfico

Mediante

Actuaciones que constituyan proyectos singulares de energía limpia, fomento de las inversiones verdes, movilidad sostenible, medidas de ahorro energético y reducción de la contaminación lumínica



Actuaciones en los proyectos

MEDIDA 1: Reducción de la demanda y el consumo energético en edificios e infraestructuras públicas.

MEDIDA 2: Instalaciones de generación eléctrica renovable para autoconsumo.

MEDIDA 3: Instalaciones de generación térmica renovable y de redes de calor y/o frío.

MEDIDA 4: Lucha contra la contaminación lumínica, alumbrado eficiente e inteligente, Smart Rural y TIC.

MEDIDA 5: Movilidad Sostenible

Inversión mínima de 40.000 €
por proyecto y máxima de
3.000.000 €

Las ayudas **subvencionarán** del
85 al 100% de la obra dependiendo
del impacto en **transición energética**
del municipio



PREE 5000



DUS 5000



MOVES III



RD477/2021

MOVES III

Movilidad Eficiente y Sostenible



“Fomentar la adquisición de vehículos eléctricos y apoyo al despliegue de la infraestructura de recarga”

Dotado con

1200 

Millones de €

Disponible hasta



Coordinado por



MOVES III

Movilidad Eficiente y Sostenible

Mediante

Actuación 1: Adquisición de vehículos eléctricos enchufables y de pila de combustible.

Actuación 2: Implantación de infraestructura de recarga de vehículos eléctricos.

La infraestructura de recarga **podrá ser de cualquier potencia** y estar destinada a los siguientes usos:

- **Uso privado** en sector **residencial**, incluidas las viviendas unifamiliares.
- **Uso público** en sector **no residencial** (aparcamientos públicos, hoteles, centros comerciales, universidades, hospitales, polígonos industriales, centros deportivos, etc.).
- **Uso privado en zonas de estacionamiento** de empresas privadas y públicas, para dar servicio a su propia flota, a sus trabajadores y a clientes.
- **Uso público en vía pública**, ejes viarios urbanos e interurbanos, y en red de carreteras.

MOVES III

Movilidad Eficiente y Sostenible

Cuántía de las ayudas

Será **subvencionable entre el 70% y el 80%** de la instalación, material y proyecto cuando las instalaciones sean **para personas no profesionales**, mientras que si son **para Pymes podrán beneficiarse entre el 45% y 60%** de dichos costes. Cuando la instalación sea para una empresa **no Pyme**, ésta podrá beneficiarse **entre un 35% y 40%**.

	Ayuda (% coste subvencionable)	
	Localización general	Municipios <5.000 hab.*
Particulares, autónomos, comunidades propietarios, administración sin actividad económica	70%	80%
Empresas y entes públicos con actividad económica, recarga acceso público y P ≥50kW	35% (45% Mediana empresa) (55% Pequeña empresa)	40% (50% Mediana empresa) (60% Pequeña empresa)
Empresas y entes públicos con actividad económica recarga acceso privado o acceso público con P <50kW	30%	40%

Límites: 800.000€ para comunidades de propietarios, personas jurídicas y entidades locales, y 5.000€ para personas físicas.

MOVES III

Movilidad Eficiente y Sostenible



Requisitos de las actuaciones subvencionables

- **Proyecto, obra civil, costes de ingeniería** y dirección de obra, coste de la propia infraestructura de recarga, instalación o actualización de cualquier elemento eléctrico (incluido el transformador, trabajos de conexión a la red de distribución...)
- **Costes de la unidad de producción renovable** o almacenamiento local para generar o almacenar la energía eléctrica.
- **Sistema de pago**, señalización y sistema de gestión, control y seguridad.
- **Preinstalación eléctrica** en aparcamientos o estacionamientos colectivos en edificios existentes.
- **Sistemas de gestión de la carga** de los vehículos eléctricos, así como instalaciones de telecomunicaciones, internet, 3G, 4G o sistemas similares que permitan garantizar una carga de vehículos inteligente que minimice las necesidades de un aumento de la potencia eléctrica contratada.



PREE 5000



DUS 5000



MOVES III



RD477/2021

RD477/2021

Autoconsumo y almacenamiento

Actuaciones elegibles

Programa 1: Instalaciones de autoconsumo en sector servicios, con o sin almacenamiento.

Programa 2: Instalaciones de autoconsumo en otros sectores productivos, con o sin almacenamiento.

Programa 3: Incorporación de almacenamiento en instalaciones de autoconsumos existentes en sectores sector servicios y otros sectores productivos

Programa 4: Realización de instalaciones de autoconsumo en el sector residencial, las administraciones públicas y el tercer sector, con o sin almacenamiento.

Programa 5: Incorporación de almacenamiento en instalaciones de autoconsumo, ya existentes en el sector residencial, las administraciones públicas y el tercer sector.

Programa 6: Realización de instalaciones de energías renovables térmicas en el sector residencial.

RD477/2021

Autoconsumo y almacenamiento

Programas de incentivos 1 y 2:

Será **subvencionable, según la potencia en kilowatios instalados de solar o eólico** un coste máximo a subvencionar en (€/kW)

- Instalación **Fotovoltaica autoconsumo**: 460 - 1.188 €/kWp (15 – 45 % ayuda sobre coste subvencionable)
- Instalación **eólica autoconsumo**: 1.070 - 4.723 €/kW (20 – 50 % ayuda sobre coste subvencionable)
- Incorporación **almacenamiento autoconsumo**: 200 - 700 €/kWh (45 – 65 % ayuda sobre coste subvencionable)

Actuaciones	Coste unitario de la instalación de referencia (Cuf) (€/kW)	Coste subvencionable unitario máximo (€/kW)	% ayuda gran empresa Ayuda (aplicable sobre coste subvencionable)	% ayuda mediana empresa Ayuda (aplicable sobre coste subvencionable)	% ayuda pequeña empresa Ayuda (aplicable sobre coste subvencionable)
Instalación Fotovoltaica autoconsumo (1.000 kWp < P ≤ 5.000 kWp).	120	460	15 %	25 %	35 %
Instalación Fotovoltaica autoconsumo Potencia (100 kWp < P ≤ 1.000 kWp).	–	749	15 %	25 %	35 %
Instalación Fotovoltaica autoconsumo (10 kWp < P ≤ 100 kWp).	–	910	15 %	25 %	35 %
Instalación Fotovoltaica autoconsumo (P ≤ 10kWp).	–	1.188	15 %	25 %	45 %
Instalación eólica (500 kW < P ≤ 5.000 kW) para autoconsumo.	258	1.070	20 %	30 %	40 %
Instalación eólica (20 kW < P ≤ 500 kW) para autoconsumo.	129	3.072	30 %	40 %	50 %
Instalación eólica (P ≤ 20 kW) para autoconsumo.	86	4.723	30 %	40 %	50 %

Programas de incentivos 3:

Para almacenamiento tendremos un **coste máximo referente a la capacidad en (€/kWh)**

- Incorporación almacenamiento autoconsumo en instalaciones existentes: 200 - 700 €/kWh (45 – 65 % ayuda sobre coste subvencionable)

Actuaciones	Coste subvencionable unitario máximo de la instalación de almacenamiento (€/kWh)	% Ayuda gran empresa (aplicable sobre coste subvencionable)	% ayuda mediana empresa Ayuda (aplicable sobre coste subvencionable)	% ayuda pequeña empresa Ayuda (aplicable sobre coste subvencionable)
Incorporación de almacenamiento a instalaciones de energía renovable para autoconsumo existentes en el sector servicios y otros sectores productivos (5.000 kWh < P).	200	45 %	55 %	65 %
Incorporación de almacenamiento a instalaciones de energía renovable para autoconsumo existentes en el sector servicios y otros sectores productivos (100 kWh < P ≤ 5.000 kWh).	350	45 %	55 %	65 %
Incorporación de almacenamiento a instalaciones de energía renovable para autoconsumo existentes en el sector servicios y otros sectores productivos (10 kWh < P ≤ 100 kWh).	500	45 %	55 %	65 %
Incorporación de almacenamiento a instalaciones de energía renovable para autoconsumo existentes en el sector servicios y otros sectores productivos (P ≤ 10 kWh).	700	45 %	55 %	65 %

Más información: RD477/2021

RD477/2021

Autoconsumo y almacenamiento

Programas de incentivos 4:

Sector residencial

- Instalación Fotovoltaica autoconsumo: 300 - 600 €/kWp
- Instalación eólica autoconsumo: 650 – 2.900 €/Kw
- Incorporación almacenamiento autoconsumo: 140 - 490 €/kWh

Administraciones públicas y tercer sector

- Instalación Fotovoltaica autoconsumo: 500 – 1.000 €/kWp
- Instalación eólica autoconsumo: 1.150 – 4.100 €/kW
- Incorporación almacenamiento autoconsumo: 140 - 490 €/kWh

Programas de incentivos 5:

- Incorporación **almacenamiento autoconsumo en instalaciones existentes**: 140 - 490 €/kWh

Programas de incentivos 6:

Sector residencial

- Instalaciones aerotérmicas: 500 €/kW (3.000 €/vivienda)
- Instalación Solar Térmica: 450 – 900 €/kW (550 - 1.800 €/vivienda)
- Biomasa: 250 €/kW (2.500 – 3.000 €/vivienda)
- Instalaciones geotérmicas o hidrotérmicas: 1.600 – 2.250 €/kW (9.000 – 13.500 €/vivienda)

Viviendas de propiedad pública y tercer sector

- Instalaciones aerotérmicas: 650 €/kW (3.900 €/vivienda)
- Instalación Solar Térmica: 650 – 950 €/kW (820 - 1.850 €/vivienda)
- Biomasa: 350 €/kW (3.500 – 4.200 €/vivienda)
- Instalaciones geotérmicas o hidrotérmicas: 1.700 – 2.250 €/kW (9.550 – 13.500 €/vivienda)

[Más información: RD477/2021](#)

RD477/2021

Autoconsumo y almacenamiento

Actuaciones subvencionables

Todas las instalaciones deberán contar con un **sistema de monitorización de la energía** eléctrica o térmica producida por la instalación objeto de subvención*

- Este sistema deberá mostrar como mínimo la **producción energética renovable** en términos diario, mensual y anual, y el correspondiente consumo energético para los mismos periodos.
- Deberá existir una **pantalla en un lugar visible** que muestre estos datos de forma actualizada (excepto para las actuaciones en el sector residencial incluidas en los programas de incentivos 4, 5 y 6)
- La información deberá ser **accesible a través de dispositivo móvil**.

Costes elegibles

- **Inversión en equipos y materiales** relacionadas con las tipologías de actuación (placas solares, inversores, baterías de almacenamiento, molinos eólicos...)
- **Costes de ejecución de las obras y/o instalaciones** relacionadas con el proyecto.
- **Sistemas de gestión, control activo y monitorización** tanto de la generación como de la acumulación y la demanda de energía eléctrica o térmica de instalaciones consumidoras abastecidas.
- **Sistema eléctrico general de Alta Tensión y Baja Tensión** incluyendo las protecciones y equipamientos correspondientes
- **Obras civiles**, cuando estén relacionadas con las actuaciones

An aerial photograph of a dense urban skyline, likely New York City, taken at dusk or dawn. The image shows a vast number of skyscrapers and buildings, many of which are illuminated with warm lights, creating a glowing effect against the dark sky. The perspective is from a high angle, looking down on the city. The text "Programas de ayuda en materia de rehabilitación residencial y vivienda social" is overlaid in the center in a bright green color.

Programas de ayuda en materia de rehabilitación residencial y vivienda social

RD 853/2021

Programas de ayuda en materia de rehabilitación residencial y vivienda social

“ Renovación y mejora de viviendas y entornos residenciales, descarbonización de la calefacción y la refrigeración, y digitalización del sector edificatorio ”

Dotado con

4.420 

Millones de €

Disponible hasta



RD 853/2021

Programas de ayuda en materia de rehabilitación residencial y vivienda social

Programas de ayuda

Programa 1: Ayuda a las actuaciones de rehabilitación a nivel de barrio.

Programa 2: Apoyo a las oficinas de rehabilitación.

Programa 3: Ayuda a las actuaciones de rehabilitación a nivel de edificio.

Programa 4: Ayuda a las actuaciones de mejora de la eficiencia energética en viviendas.

Programa 5: ayuda a la elaboración del libro del edificio existente para la rehabilitación y la redacción de proyectos de rehabilitación.

Programa 6: Ayuda a la construcción de viviendas en alquiler social en edificios energéticamente eficientes.

RD 853/2021

Programas de ayuda en materia de rehabilitación residencial y vivienda social

Actuaciones subvencionables

- Las **actuaciones de mejora o rehabilitación** de edificios de uso predominante residencial para vivienda siempre que se obtenga una reducción al menos del 30 % del consumo de energía primaria no renovable, referida a la certificación energética (P1 y P3)
- Las **actuaciones de urbanización**, reurbanización o mejora del entorno físico (P1)
- La prestación de **servicios de oficina de rehabilitación** que facilite la gestión y el desarrollo de las actuaciones programadas (P1 y P2)
- **Reducción de la demanda energética** anual global de calefacción y refrigeración del al menos el 7 % o una reducción del consumo de energía primaria no renovable de al menos un 30 % (P4)
- Elaboración del **libro del edificio** existente **para la rehabilitación** y la redacción del proyecto de rehabilitación
- Promociones de viviendas **de nueva construcción** o procedentes de la rehabilitación de edificios no destinados actualmente a vivienda, que se destinen al alquiler social o cesión en uso durante un plazo mínimo de 50 años

RD 853/2021

Programas de ayuda en materia de rehabilitación residencial y vivienda social

Será **subvencionable entre el 40% y el 80%** de la actuación instalación, material y proyecto
Un 30% mínimo de las ayudas están destinadas **al Programa 1**
Un 9% máximo de las ayudas están destinadas **al Programa 5**

Objetivos:

Hasta el Q4 de 2023, actuaciones de renovación en **231.000 viviendas** (al menos 160.000 viviendas únicas)

Hasta el Q2 2026, **600Ha** renovadas en zonas o barrios.

Hasta el Q2 2026, actuaciones de renovación en **510.000 viviendas** (al menos 355.000 viviendas únicas)

Hasta el Q2 2026, construcción **20.000 nuevas viviendas** para alquiler social o precios asequibles.

RD 853/2021

Programas de ayuda en materia de rehabilitación residencial y vivienda social

Resumen subvenciones por programa

PROGRAMA 1	Ahorro energético conseguido con la actuación	Porcentaje máximo de la subvención del coste de la actuación	Vivienda	Locales comerciales u otros usos
			Cuantía máxima de la ayuda por vivienda (€)	Cuantía máxima de la ayuda m2 (€)
	$30\% \leq \Delta\text{Cep}, \text{nren}^* < 45\%$	40	8.100	72
	$45\% \leq \Delta\text{Cep}, \text{nren}^* < 60\%$	65	14.500	130
	$\Delta\text{Cep}, \text{nren}^* \geq 60\%$	80	21.400	192
PROGRAMA 2	Máximo 800 €/vivienda rehabilitada			
PROGRAMA 3	Ahorro energético conseguido con la actuación	Porcentaje máximo de la subvención del coste de la actuación	Vivienda	Locales comerciales u otros usos
			Cuantía máxima de la ayuda por vivienda (€)	Cuantía máxima de la ayuda m2 (€)
	$30\% \leq \Delta\text{Cep}, \text{nren}^* < 45\%$	40	6.300	56
	$45\% \leq \Delta\text{Cep}, \text{nren}^* < 60\%$	65	11.600	104
	$\Delta\text{Cep}, \text{nren}^* \geq 60\%$	80	18.000	168

* $\Delta\text{Cep}, \text{nren}$ → Ahorro de Consumo de energía primaria no renovable

RD 853/2021

Programas de ayuda en materia de rehabilitación residencial y vivienda social

Resumen subvenciones por programa

PROGRAMA 4		Reducción de al menos del 30% de consumo de energía primaria no renovable. Reducción demanda energética anual global de calefacción y refrigeración	
	Coste mínimo actuación (€)	1.000	
	Subvención (límite 3.000€)	40%	
PROGRAMA 5		Libro de edificio existente	Rehabilitación integral
	Viviendas unifamiliares y edificios plurifamiliares (hasta 20 viviendas)	700€ + 60€/vivienda	4.000€ + 700€/vivienda
	Edificios plurifamiliares (>20 viviendas)	1.100€ + 40€/vivienda (máx. 3.500€)	12.000€ + 300€/vivienda (máx. 30.000€)
		Si no se dispone de la Inspección Técnica del Edificio, del Informe de Evaluación del Edificio o documento análogo, la ayuda podrá incrementarse hasta en un 50 %.	
PROGRAMA 6	Promotores de vivienda públicas (no UF)	máx. 700€/m2 (máx. 50.000€)	

A man with light brown hair and a beard, wearing a dark jacket and a high-visibility yellow safety vest, stands in a complex industrial environment. He is holding a tablet computer and looking at it. The background is filled with various industrial components, including pipes, cables, and structural elements, some of which are painted yellow. The overall scene is dimly lit, with the man and the text being the primary focus.

Industrias grandes, pequeñas y medianas

Life Is On

Schneider
Electric

RD 440/2021

Programa de ayudas para actuaciones de eficiencia energética en PYME y gran empresa del sector industrial

Dotado con

378 

Millones de €

Disponible hasta



Actuaciones que persigan una **reducción de las emisiones de dióxido de carbono y del consumo de energía final**, mediante la mejora de la eficiencia energética.

Debe cumplir con los dos requisitos:

1. **Mejora de la tecnología en equipos y procesos industriales.**
2. **Implementación de sistemas de gestión energéticos.**

La oportunidad principal se observa en la implantación de **sistemas gestión energética** para reducir el consumo de energía final y las emisiones de CO₂ de las instalaciones industriales.

Destinatarios últimos de las ayudas previstas, siempre que tengan residencia fiscal en España según CNAE 2009. Los beneficiarios son las pymes, grandes empresas del sector industrial y empresas de servicios energéticos.

RD 440/2021

Programa de ayudas para actuaciones de eficiencia energética en PYME y gran empresa del sector industrial

Dotado con

378 

Millones de €

Disponible hasta



Costes subvencionables:

- Sustitución de equipos e instalaciones y sistemas auxiliares consumidores de energía.
- Sistemas de **gestión energética** (medición, regulación, control, reducción de consumo)
- Elaboración de proyectos técnicos, montaje instalaciones e instalaciones auxiliares

Ratio económico-energético máximo

- **Medida 1 - 14.379 €** (inversión elegible)/tep (ahorro energía final en un año)
- **Medida 2 - 14.501 €** (inversión elegible)/tep (ahorro energía final en un año)

* La medida 2 deberá cumplir con la Norma UNE-EN ISO 50001 relativa a los sistemas de gestión energética

Zonas	Empresa Grande	Empresa Mediana	Empresa Pequeña
Con carácter general	30%	40%	50%
Galicia, Castilla – La Mancha, Andalucía, Soria, Teruel	35%	45%	55%
Extremadura y Canarias	45%	55%	65%

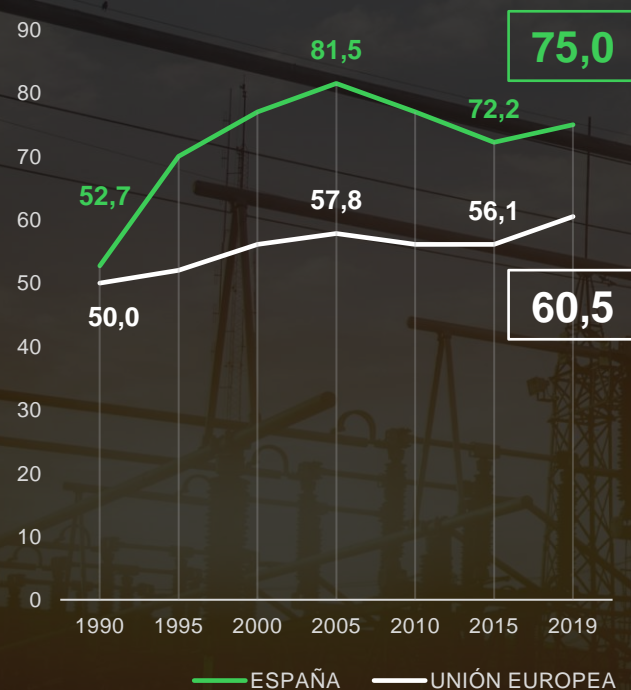
REPower EU

La respuesta de Europa a la crisis energética

Situación energética crítica en Europa

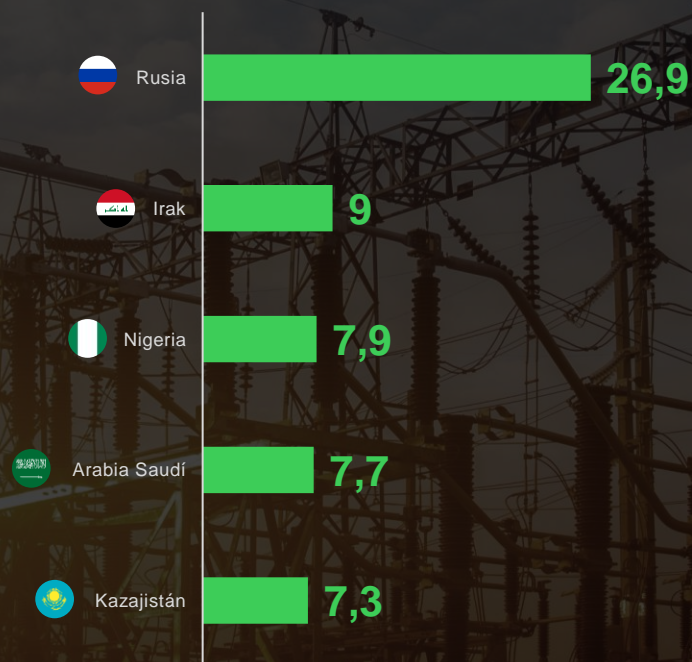
Dependencia de las importaciones energética del exterior

En %



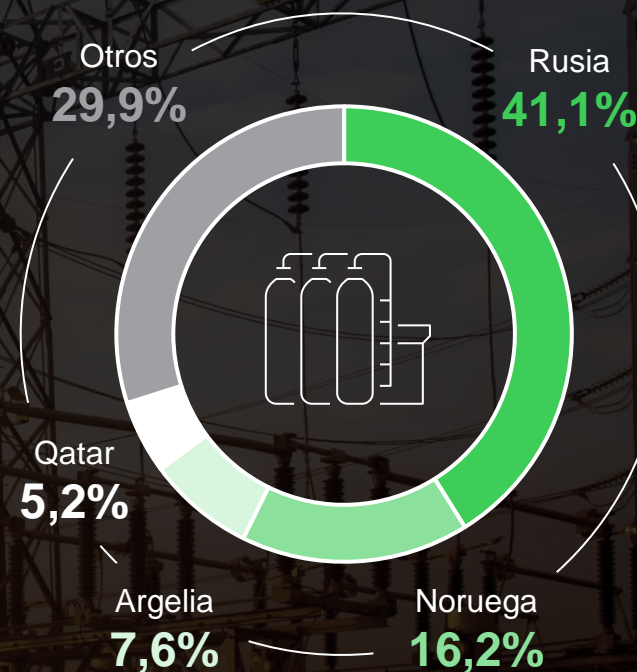
Principales países importadores de petróleo a UE

En 2019, % sobre total



Origen del gas importado a la UE

En % en 2019



Respondiendo a la crisis

Intervenciones de la Comisión de Energía por el aumento en los precios de la energía y el gas

Mayo 2022

Uso del gas

15%

recomendación reducción
en el consumo de gas
(RePowerEU)

Octubre 2022

Consumo eléctrico

10%

objetivo voluntario de
reducción del consumo
eléctrico
(EU Emergency Intervention)

Demanda eléctrica en horas pico

5%

reducción obligatoria del
consumo eléctrico en horas
pico
(EU Emergency Intervention)

REPower EU

Plan de ahorro y gestión energética para reducir el consumo en el contexto de la guerra en Ucrania

Medidas

Obligaciones
adicionales al RITE



Fomento de
electrificación,
autoconsumo y
gases renovables



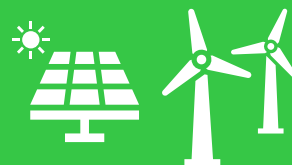
Eficiencia
energética en el
sector terciario e
industrial



Impulsar el
almacenamiento



Impulso a la
eólica y
fotovoltaica



Actualización del
PNIEC



Haz click en los bloques para ir
directamente a cada apartado

Life Is On

Schneider
Electric

REPower EU

Plan de ahorro y gestión energética para reducir el consumo en el contexto de la guerra en Ucrania

Obligaciones adicionales al RITE

- Limitación en temperaturas máximas y mínimas de los edificios (27°C para refrigeración y 19°C para calefacción)
- Visualización de las medidas de ahorro energético en carteles y/o pantallas
- Puertas de acceso cerradas o automatizadas
- Apagado de alumbrado de escaparates y edificios públicos no ocupados a partir de las 22h
- Inspección de eficiencia energética obligatoria antes del 31 de diciembre de 2022

Más info en el blog >

Web MITECO >

Propuesta SE



Sistema de control integral del edificio

Permite gestionar la climatización, ventilación e iluminación de forma automatizada, lo que se traduce en ahorros energéticos instantáneos.

+ info

Life Is On

Schneider
Electric

REPower EU

Plan de ahorro y gestión energética para reducir el consumo en el contexto de la guerra en Ucrania

Eficiencia en el sector terciario

Dotado con

100 

Millones de €

Disponible hasta



- Mejora en la eficiencia energética en la envolvente térmica
- Mejora de la eficiencia energética y uso de renovables en instalaciones térmicas de calefacción, refrigeración, ventilación y agua caliente sanitaria.
- Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones de iluminación.
- Sustitución de aparatos de refrigeración por otros de alta eficiencia con etiquetado energético.
- Mejoras en la eficiencia energética de las instalaciones frigoríficas.
- Sistemas de automatización y control.
- Mejora de la eficiencia energética de la climatización de los centros de proceso de datos.

Más info en el blog >

Web MITECO >

Propuesta SE



Sistema de control integral del edificio

Permite gestionar la climatización, ventilación e iluminación de forma automatizada, lo que se traduce en ahorros energéticos instantáneos.

+ info

Life Is On

Schneider
Electric

REPower EU

Plan de ahorro y gestión energética para reducir el consumo en el contexto de la guerra en Ucrania

Eficiencia en la industria y las PYMES

Dotado con

457 

Millones de €

Disponible hasta



- Ayudas para conseguir una reducción de las emisiones de dióxido de carbono y del consumo de energía final, mediante la mejora de la eficiencia energética.
- Mejora de la tecnología en equipos y procesos industriales.
- Implementación de sistemas de gestión energéticos.

Lee el blog



Web MITECO



Propuesta SE



Sistema de gestión de la energía

Monitoriza los consumos de tu edificio así como la calidad de la energía con tal de tomar acciones para aumentar la eficiencia energética.

+ info

Life Is On

Schneider
Electric

REPower EU

Plan de ahorro y gestión energética para reducir el consumo en el contexto de la guerra en Ucrania

Impulso al almacenamiento

Dotado con

150



Millones de €

- Ayudas a proyectos para el despliegue del almacenamiento energético y flexibilización del sistema eléctrico.
- Vinculado a instalaciones de generación renovable (nuevas o existentes)

Propuesta SE



Microgrid

Una microgrid es una red eléctrica autónoma que te permite generar tu propia electricidad in situ y utilizarla cuando más la necesites. Combina la producción renovable con el almacenamiento y la gestión de los consumos.

[+ info](#)

[Lee el blog](#)



[Web MITECO](#)



[RD 477](#)



Life Is On

Schneider
Electric

REPower EU

Plan de ahorro y gestión energética para reducir el consumo en el contexto de la guerra en Ucrania

Fomento de electrificación, autoconsumo y gases renovables

- Aceleración y simplificación de los trámites de las redes eléctricas
- Impulso al almacenamiento para complementar las renovables y flexibilización de las hidroeléctricas
- Facilidad de cambio de modalidad en instalaciones de autoconsumo (sin excedentes/con excedentes)
- Creación de procedimiento administrativo para la conexión de instalaciones de producción de gases renovables a la red de gas actual

Web MITECO >

Life Is On

Schneider
Electric

REPower EU

Plan de ahorro y gestión energética para reducir el consumo en el contexto de la guerra en Ucrania

Subasta de 3.300 MW de eólica y fotovoltaica

- 1800 MW deberán ser generados mediante fotovoltaica
- 1500 MW deberán ser generados mediante eólica
- Subasta el 22 de noviembre

Web MITECO >

Life Is On

Schneider
Electric

REPower EU

Plan de ahorro y gestión energética para reducir el consumo en el contexto de la guerra en Ucrania

Actualización del PNIEC

- Adaptación del PNIEC a los nuevos requerimientos de la Unión Europea en relación a la eficiencia energética y la reducción de los gases de efecto invernadero
- En línea con los nuevos paquetes legislativos: Fit for 55% y REPower EU



Web MITECO >

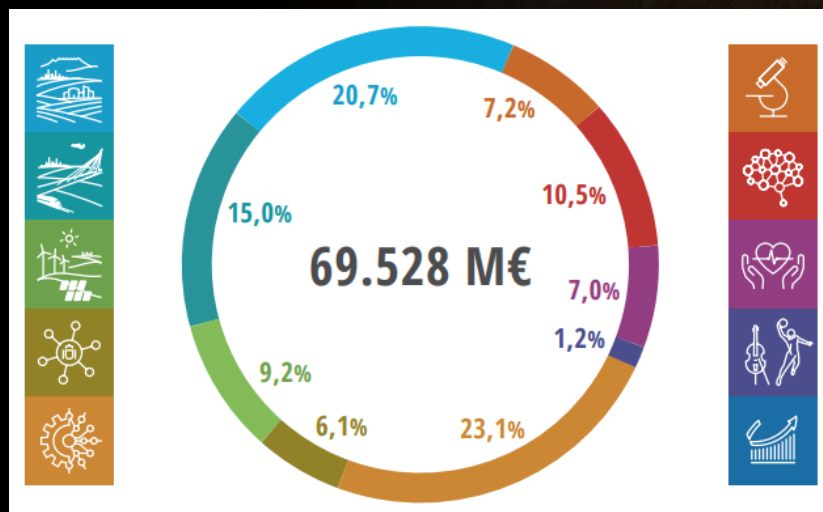
Life Is On

Schneider
Electric

REPower EU

Plan de ahorro y gestión energética para reducir el consumo en el contexto de la guerra en Ucrania

Estas ayudas se añaden a las que hoy ya están en vigor, que derivan del **Plan de Recuperación, Transición y Resiliencia**



Life Is On

Schneider Electric

Infórmate sobre todas las subvenciones en nuestra

web >



