



# ENERGY BERRI

Programa de ayudas  
para la transición  
energética

2024

Energiaren  
trantsiziorako  
Programa

[transicionenergetica@navarra.es](mailto:transicionenergetica@navarra.es)



Unión Europea  
Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



IDAIE



Plan de Recuperación,  
Transformación y Resiliencia

# 1. Contexto

## Europeo

### Primer continente neutro en emisiones para 2050.

Inicio en el Acuerdo de París 2015

Compromiso mundial para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero con el objetivo de mantener el incremento de la temperatura media global por debajo de los 2.ºC .

### Green Deal

Clima, energía, transporte y fiscalidad con el fin de reducir las emisiones netas de gases de efecto invernadero en al menos un 55 % de aquí a 2030

### Fit for 55 package

Revisión de la legislación en materia de clima, energía y transporte

### REpowerEU.

Reducir la dependencia de combustibles fósiles, seguridad de suministro, almacenamiento, ahorro y eficiencia, diversificación de suministros y sustituir de forma acelerada los combustibles fósiles.

### Save Gas for Winter

Reduce gas use in Europe by 15% until next spring

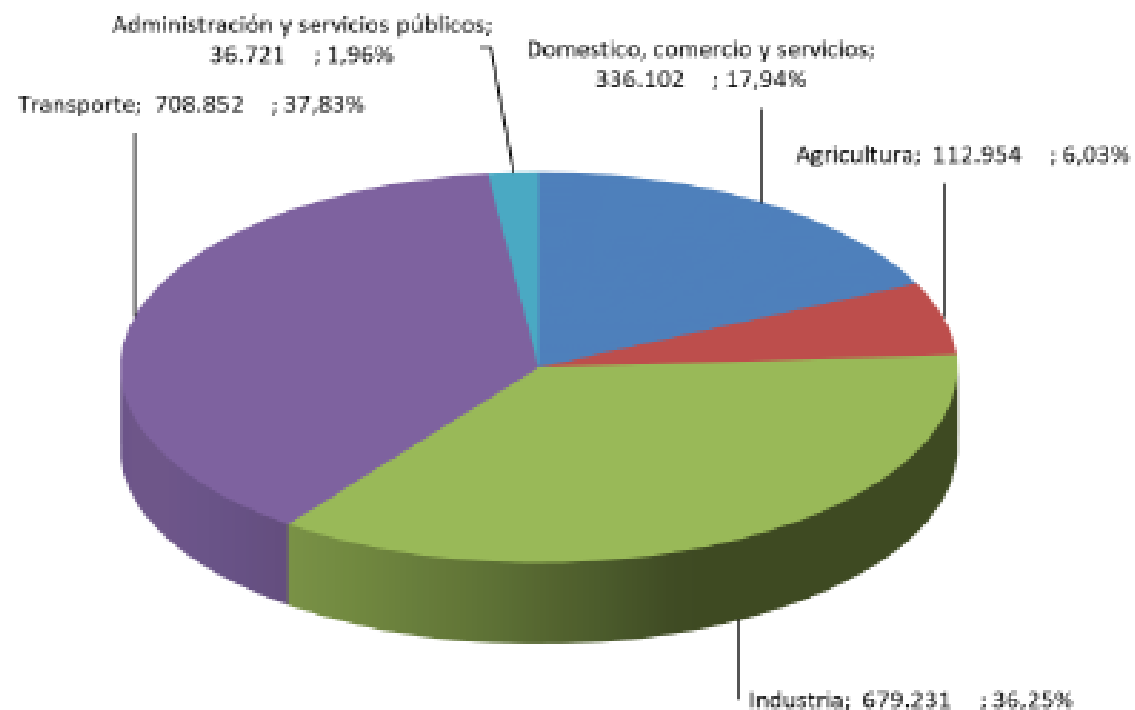
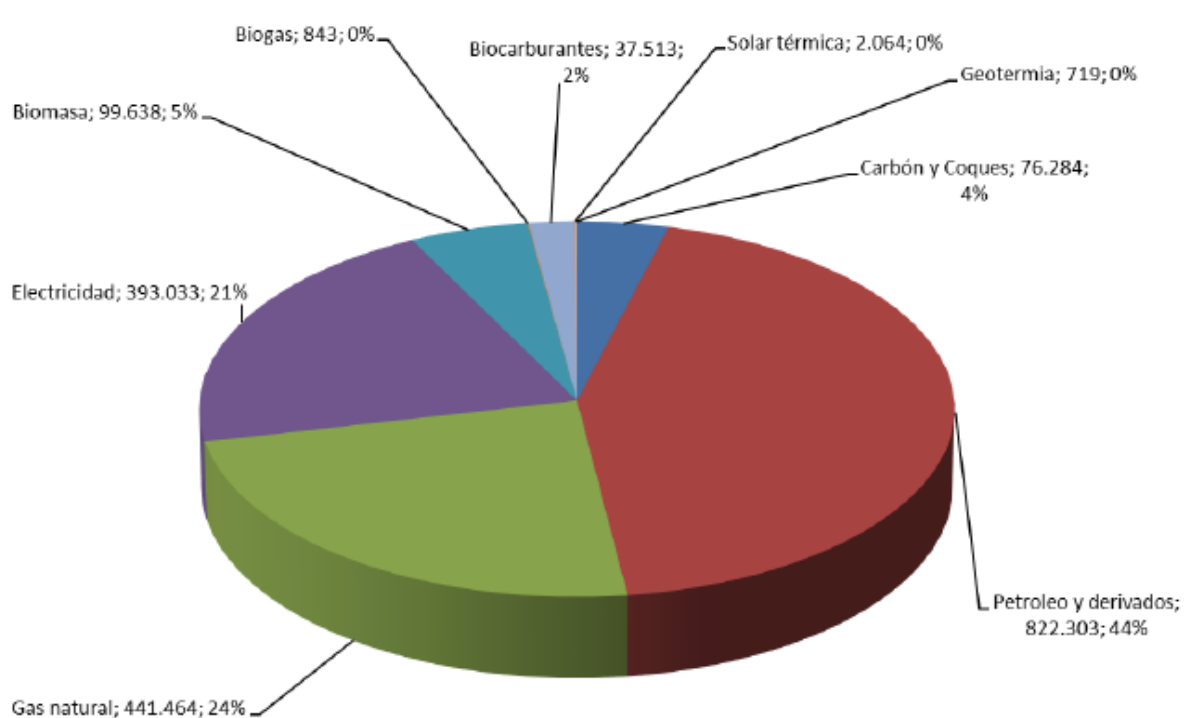
# 1. Contexto

## Navarra

- **Hoja de ruta Klina.** <https://klina.navarra.es/>
- **Navarra Green.**  
[https://www.navarra.es/es/web/nagreen?p\\_r\\_p\\_categoryId=17206277](https://www.navarra.es/es/web/nagreen?p_r_p_categoryId=17206277)
- **Emergencia climática**  
<https://www.navarra.es/es/noticias/2019/09/25/declaracion-institucional-del-gobierno-de-navarra-ante-la-emergencia-climatica>
- **De la S3 a la S4.** <https://s4navarra.es/>
- **Ley Foral de Cambio Climático y Transición Energética.**  
<https://www.lexnavarra.navarra.es/detalle.asp?r=54675>
- **Navarra Zirkular.** <https://navarrazirkular.es/>
- **Oficina de biomasa.** <https://biomasanavarra.com/>
- **Plan Energético 2030.**  
<https://www.navarra.es/NR/rdonlyres/9F32A10F-A290-4F13-842D-90E799CA5ABA/487438/PEN2030.pdf>
- **Agenda Navarra del Hverde.**  
<https://www.navarra.es/NR/rdonlyres/9F32A10F-A290-4F13-842D-90E799CA5ABA/478847/AGENDANAVARRAHIDROGENOVERDE.pdf>
- **Agenda de movilidad.** <https://transicion-energetica.navarra.es/pages/movilidad>
- **Portal de Transición energética.** <https://transicion-energetica.navarra.es/>
- **Acuerdo con distribuidoras para fomento del autoconsumo.** <https://www.navarra.es/es/-/nota-prensa/industria-firma-un-acuerdo-pionero-con-las-distribuidoras-de-energia-que-operan-en-navarra-para-fomentar-el-autoconsumo>
- **Ley de Industria (en desarrollo).**  
<https://www.navarra.es/es/-/nota-prensa/el-gobierno-de-navarra-desarrollara-una-ley-foral-de-industria-esta-legislatura-que-abordara-las-principales-transformaciones-del-sector>

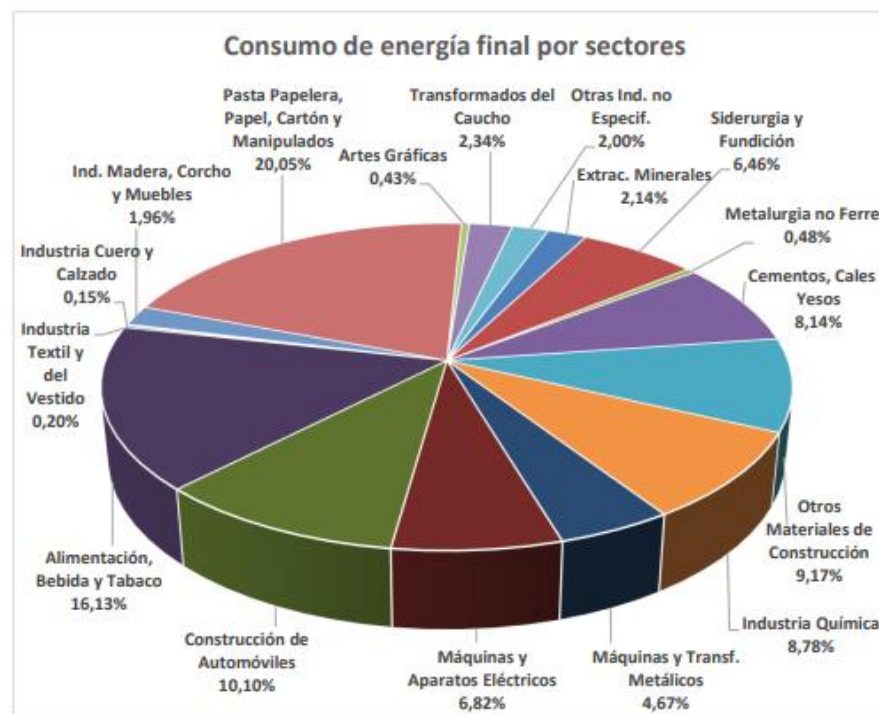
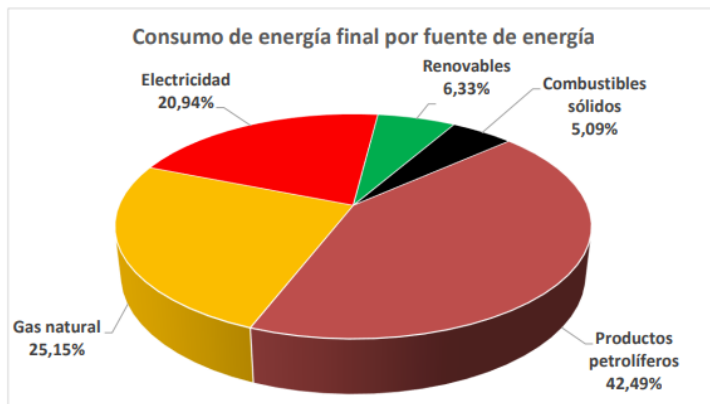
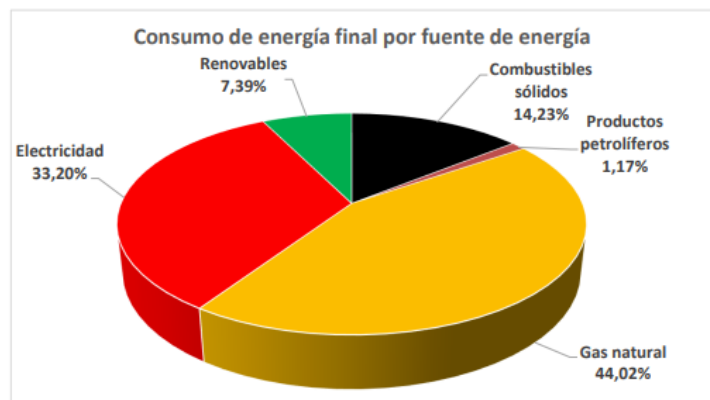
# 2. Datos Energéticos de Navarra

## Energía Final por tipo de combustible y por sector



# 2. Datos Energéticos de Navarra

## CONTEXTO ENERGÉTICO DE NAVARRA. SITUACIÓN 2022. Consumo Industria en Navarra (2021)



### Empresas participantes: 49

- Consumo energético total 70,8%
- Representatividad sobre el consumo térmico: 78%

CONSUMO ENERGETICO POR SECTORES	
Papelero	20,10%
Alimentación	16,10%
Automóvil	10,10%
Costrucción	9,20%
Químico	8,80%
Cementos, cales y yesos	6,50%
<b>Total</b>	<b>70,80%</b>

# 3. Ayudas a la Transición Energética en Navarra

## Ayudas a la Eficiencia Energética



### AYUDAS PARA ACTUACIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PYME Y GRAN EMPRESA DEL SECTOR INDUSTRIAL

#### ¿QUÉ MEDIDAS SON SUBVENCIONABLES?

1

##### MEJORA DE LA TECNOLOGÍA EN EQUIPOS Y PROCESOS INDUSTRIALES

- Sustitución de equipos, instalaciones y sistemas auxiliares consumidores de energía por otros que reduzcan el consumo de energía final y las emisiones de CO2.

2

##### IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN ENERGÉTICA

- Medición consumo de energía.
- Instalación de elementos de regulación y control.
- Implementación de sistemas informáticos.





# 3. Ayudas a la Transición Energética en Navarra

## Ayudas a la Movilidad Eléctrica



MOVILIDAD ELÉCTRICA (MOVES III)



### ¿QUÉ MEDIDAS SON SUBVENCIONABLES?

1

- Adquisición de vehículos eléctricos e híbridos enchufables y de pila combustible.
- Instalación de puntos de recarga.

Presupuesto actual de la convocatoria después de ampliaciones: 28.762.899€.

5.000.000€

31.100.000€



# 3. Ayudas a la Transición Energética en Navarra

## Ayudas a la Movilidad Eléctrica



### TRANSPORTE DE VIAJEROS Y MERCANCÍAS

1

- **Achatarramiento** (entre 5.000 y 25.000€ de ayuda).
- **Adquisición de vehículos de energías alternativas bajas en carbono** (entre 2.500 y 190.000€ de ayuda).
- **«Retrofit» o modificación de la forma de propulsión de vehículos** (entre 6.000 y 20.000€ de ayuda).
- **Implantación de infraestructura de recarga de vehículos eléctricos** (entre 10.000 y 70.000€ de ayuda).
- **Adquisición de semirremolques para autopistas ferroviarias** (1.000€ por cada solicitud aprobada).

**Presupuesto:** 2.857.316€.



# 3. Ayudas a la Transición Energética en Navarra

## Ayudas al cambio a EERR



### AYUDAS PARA LA IMPLANTACIÓN DE INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES TÉRMICAS



- **Programa de incentivos 1**

Realización de instalaciones de energías renovables térmicas en los sectores industrial, agropecuario, servicios y/u otros sectores de la economía, incluyendo el sector residencial.

- **Programa de incentivos 2**

Realización de instalaciones de energías renovables térmicas en edificios no residenciales, establecimientos e infraestructuras del sector público.



# 3. Ayudas a la Transición Energética en Navarra

## Ayudas al cambio a EERR



### EXPLORACIONES AGROPECUARIAS

#### ¿CUÁL ES EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA?

Incentivar y promover actuaciones de racionalización del consumo de energía y el incremento de la producción energética mediante energías renovables en las explotaciones agropecuarias.

#### ¿QUÉ MEDIDAS SON SUBVENCIONABLES?

1

##### MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS INSTALACIONES DE REGADÍO

- Presupuesto: 300.000€.
- Actuaciones de **renovación de sus equipos de bombeo** para reducir el consumo de energía final y las emisiones de CO<sub>2</sub>.

2

##### MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y UTILIZACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EXPLORACIONES AGROPECUARIAS

- Presupuesto: 240.000€.
- Actuaciones de **reforma de las explotaciones** e instalaciones consumidoras de energía térmica, eléctrica y de proceso propias de las explotaciones agropecuarias que reduzcan el consumo de energía final y las emisiones CO<sub>2</sub>.



# 3. Ayudas a la Transición Energética en Navarra

## Ayudas al cambio a EERR



### AUTOCONSUMO Y ALMACENAMIENTO



CASOS PRÁCTICOS		
<b>Programa 1</b>	<b>Beneficiario:</b> Mediana empresa. <b>Tipología:</b> Instalación fotovoltaica. <b>Potencia instalada:</b> 38,160 kWp. <b>Coste de la instalación:</b> 35.830,71€.	<b>Subvención</b> 8.081,40 €  <b>Porcentaje subvencionado</b> 24,23 %
<b>Programa 4</b>	<b>Beneficiario:</b> Persona física. <b>Tipología:</b> Instalación fotovoltaica con almacenamiento. <b>Potencia de generación:</b> 2,5 kWp <b>Coste de generación:</b> 2.904,4 € <b>Capacidad de almacenamiento:</b> 4 kWh <b>Coste de almacenamiento:</b> 2.400€ <b>COSTE TOTAL:</b> 5.304,4 €	<b>Subvención generación</b> 1.500 € <b>Subvención almacenamiento</b> 1.960 €  <b>Subvención TOTAL</b> 3.460 €  <b>Porcentaje subvencionado</b> 65,23 %
<b>Programa 6</b>	<b>Beneficiario:</b> Personas físicas. <b>Ámbito:</b> Sector residencial. <b>Nº viviendas:</b> 10 viviendas. <b>Tipología:</b> Instalación de biomasa calderas. <b>Potencia instalada:</b> 34 kW. <b>Presupuesto:</b> 39.546,24€.	<b>Subvención</b> 13.500 €  <b>Porcentaje subvencionado</b> 34,14 %



# 3. Ayudas a la Transición Energética en Navarra



## PROYECTOS DE EFICIENCIA Y ECONOMÍA CIRCULAR EN SECTOR TURÍSTICO

### (Pendiente de publicar)

Estas ayudas son fruto del Acuerdo de la Conferencia Sectorial de Turismo (29/03/2022) por el que se aprueba el reparto territorial de crédito correspondiente al presupuesto de 2022, de la Línea de Financiación para Proyectos de Eficiencia Energética y Economía Circular de Empresas Turísticas, por importe de 170 millones de euros.

De ese importe corresponden a Navarra 3.706.370€.

### ¿CUÁL ES EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA?

Establecer un marco común que oriente las bases reguladoras de cada comunidad autónoma, para la concesión de ayudas a titulares de alojamientos turísticos para contribuir a alcanzar los objetivos medioambientales y energéticos establecidos por la UE.

Este acuerdo será de aplicación en todo el territorio nacional.

### ¿NECESITAS MÁS INFORMACIÓN?

Para saber cómo presentar esta ayuda, la normativa que la regula y sus incompatibilidades escanea este QR.

Contacto: Servicio de Transición Energética

848 42 97 00 / [transicionenergetica@navarra.es](mailto:transicionenergetica@navarra.es)



# 3. Ayudas a I+D+i



## PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE I+D

- **Reto 1: VOLTA.** Movilidad sostenible y conectada
- **Reto 2: AERO.** Industria de la energía verde
- **Reto 3: GEMA.** Medicina personalizada y terapias avanzadas
- **Reto 4: ALPES.** Alimentación saludable y sostenible
- **Reto 5: IRIS.** Innovación digital en sectores S4
- **Reto 6: IDEA.** Ideas disruptivas emergentes aplicadas
- **Reto 7: SIBERIA.** Soluciones innovadoras en biotecnología
- **Reto 8: ZIRKULAR.** Economía circular

El presupuesto de la convocatoria es de 17 millones de euros

### ¿QUÉ MEDIDAS SON SUBVENCIONABLES?

1

- Proyectos alineados con alguno de los 8 retos.
- Proyectos que mantengan colaboración efectiva entre las diferentes partes.
- Proyectos que superen el millón de euros de presupuesto.

En 2024

15 PROYECTOS APROBADOS

16,3 MILLONES ADJUDICADOS

Desde 2017

83 PROYECTOS FINANCIADOS

+100 M€ MOVILIZADOS



# 3. Ayudas a Transición Energética Navarra

Autoconsumo (MRR)	36.000.000€ * (en fase de concesión).
Transporte de mercancías y viajeros	7.000.000€ (en fase de concesión)
<b>Comunidades Energéticas (GdN)</b>	<b>1.300.000€ (Abierta convocatoria 2024)</b>
<b>Eficiencia energética (industria) (Mtrio)</b>	<b>10.000.000€ (Abierta)</b>
Movilidad eléctrica MRR (MOVES).	28.000.000€ (Abierta hasta 31 de julio)
Ayudas a la Descarbonización Térmica.	7.000.000€ (Abierta hasta 31/07/2024)
<b>I+D+i GdN (energía/movilidad/EC)</b>	<b>7.200.000€ (Cerrada convocatoria 2024)</b>
<b>Economía circular Sector Turístico</b>	<b>3.400.000 (Abierta)</b>
<b>Ayudas a la descarbonización industrial</b>	<b>900.000€ (abierta hasta 1 de julio)</b>
<b>Ayudas a Comunidades Energéticas</b>	<b>1.300.000€ (Abierta convocatoria 2024)</b>
<b>Ayudas a planes de descarbonización</b>	<b>100.000€ (cerrada convocatoria 2024)</b>
<b>EELL</b>	<b>1.000.000€ (cerrada convocatoria 2024)</b>
<b>ESAL</b>	<b>60.000€ (cerrada convocatoria 2024)</b>
<b>Agro</b>	<b>700.000€ (sin abrir convocatoria 2024)</b>
<b>Particulares</b>	<b>700.000€ (Abierta convocatoria 2024)</b>
<b>Certificados de eficiencia energética edificios</b>	<b>400.000€ (Abierta convocatoria 2024)</b>

# 4. Deducuciones Fiscales



DEDUCCIÓN FISCAL



## DEDUCCIONES FISCALES A INVERSIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES, VEHÍCULO ELÉCTRICO Y SISTEMAS DE RECARGA



Las deducciones fiscales son compatibles con el resto de ayudas y subvenciones.

QUÉ	<p><b>INSTALACIONES ENERGÍA RENOVABLE NO OBLIGATORIAS CTE</b></p> <p>1.- Producción eléctrica solo para autoconsumo 2.- Producción térmica</p>	15%	<p>+10% si no genera emisiones de gases efecto invernadero +10% si lleva almacenamiento +5% si es microrred con dos fuentes de EERR +5% si es comunidad de vecinos +5% instalaciones térmicas conectadas a calefacción/ACS</p>	<p>Deducción máxima acumulada: 30%</p>
	<p><b>VEHÍCULOS "VERDES" NUEVOS</b> (que circulen por carretera y bicicletas)</p>	<p>30% Vehículos eléctricos puros 5% Vehículos híbridos</p> <p>*Cuando las rentas del sujeto pasivo, incluidas las exentas, no superen 30.000 euros en el periodo impositivo, los porcentajes de deducción serán un 35 por 100 para los vehículos eléctricos y un 10 por 100 en el caso de vehículos híbridos enchufables, en lugar del 30 por 100 o 5 por 100, establecidos con carácter general. Si el sujeto pasivo forma parte de una unidad familiar el mencionado límite de rentas no podrá superar 60.000 euros y se referirá al conjunto de la unidad familiar.</p>		
	<b>INFRAESTRUCTURA</b>			

# 4. Marco Estratégico

## VISIÓN Y OBJETIVOS DEL PEN 2030

Navarra apuesta por un **modelo energético sostenible** donde la producción propia de origen renovable sea la protagonista, apostando por un crecimiento progresivo del autoabastecimiento, y donde se promueva una mayor eficiencia y descarbonización de todos los segmentos de consumo y se impulsen nuevos modelos de gestión energética.

Objetivos estratégicos asociados al PEN

**Reducir las emisiones de GEI en un 55% en 2030 vs 2005**, en el conjunto de los sectores comprendidos en el PEN2030, derivadas de su consumo de energía.

**Alcanzar un 50% de la contribución de las energías renovables** en el consumo total de energía final y un 100% del consumo de electricidad.

**Reducir en al menos un 13% el consumo** de energía final respecto a las cifras proyectadas a 2030 por actuaciones de eficiencia.

---

# 5. Resultados

---

1. 16,3% de mejora de eficiencia en 2022.

---

# 5. Resultados

---

1. **16,3% de mejora de eficiencia en 2022.**
2. **La Energía eléctrica renovable en Navarra ha superado a la no renovable en 2023.**



---

# 5. Resultados

---

1. **16,3% de mejora de eficiencia en 2022.**
2. **La Energía eléctrica renovable en Navarra ha superado a la no renovable en 2023.**
3. **Descenso de un 4% del consumo de petróleo en 2023.**

---

# 5. Resultados

---

1. **16,3% de mejora de eficiencia en 2022.**
2. **La Energía eléctrica renovable en Navarra ha superado a la no renovable en 2023.**
3. **Descenso de un 4% del consumo de petróleo en 2023.**
4. **Autorizaciones que suponen duplicar la potencia instalada en EERR en Navarra. (1,5GW)**

# 5. Resultados

1. 16,3% de mejora de eficiencia en 2022.
2. La Energía eléctrica renovable en Navarra ha superado a la no renovable en 2023.
3. Descenso de un 4% del consumo de petróleo en 2023.
4. Autorizaciones que suponen duplicar la potencia instalada en EERR en Navarra. (1,5GW)
5. Líderes en Repotenciación (211->33).

---

# 5. Resultados

---

1. **16,3% de mejora de eficiencia en 2022.**
2. **La Energía eléctrica renovable en Navarra ha superado a la no renovable en 2023.**
3. **Descenso de un 4% del consumo de petróleo en 2023.**
4. **Autorizaciones que suponen duplicar la potencia instalada en EERR en Navarra. (1,5GW)**
5. **Líderes en Repotenciación (211->33).**
6. **Líderes en matriculaciones de vehículo electrificado (10%)**

# 5. Resultados

1. 16,3% de mejora de eficiencia en 2022.
2. La Energía eléctrica renovable en Navarra ha superado a la no renovable en 2023.
3. Descenso de un 4% del consumo de petróleo en 2023.
4. Autorizaciones que suponen duplicar la potencia instalada en EERR en Navarra. (1,5GW)
5. Líderes en Repotenciación (211->33).
6. Líderes en matriculaciones de vehículo electrificado (10%)
7. X12 la potencia instalada de autoconsumo.



# 5. Resultados

1. 16,3% de mejora de eficiencia en 2022.
2. La Energía eléctrica renovable en Navarra ha superado a la no renovable en 2023.
3. Descenso de un 4% del consumo de petróleo en 2023.
4. Autorizaciones que suponen duplicar la potencia instalada en EERR en Navarra. (1,5GW)
5. Líderes en Repotenciación (211->33).
6. Líderes en matriculaciones de vehículo electrificado (10%)
7. X12 la potencia instalada de autoconsumo.
8. 3% de la energía final eléctrica procede del autoconsumo.

# 5. Resultados

1. 16,3% de mejora de eficiencia en 2022.
2. La Energía eléctrica renovable en Navarra ha superado a la no renovable en 2023.
3. Descenso de un 4% del consumo de petróleo en 2023.
4. Autorizaciones que suponen duplicar la potencia instalada en EERR en Navarra. (1,5GW)
5. Líderes en Repotenciación (211->33).
6. Líderes en matriculaciones de vehículo electrificado (10%)
7. X12 la potencia instalada de autoconsumo.
8. 3% de la energía final eléctrica procede del autoconsumo.
9. Líderes en Hverde.

# 5. Resultados

1. 16,3% de mejora de eficiencia en 2022.
2. La Energía eléctrica renovable en Navarra ha superado a la no renovable en 2023.
3. Descenso de un 4% del consumo de petróleo en 2023.
4. Autorizaciones que suponen duplicar la potencia instalada en EERR en Navarra. (1,5GW)
5. Líderes en Repotenciación (211->33).
6. Líderes en matriculaciones de vehículo electrificado (10%)
7. X12 la potencia instalada de autoconsumo.
8. 3% de la energía final eléctrica procede del autoconsumo.
9. Líderes en Hverde.
10. Batería pionera en Europa (Luzaide-Valcarlos)



# ENERGY BERRI

**Programa de ayudas  
para la transición  
energética**

**2024**

**Energiaren  
trantsiziorako  
Programa**

**Uxue Itoiz Mariñelarena  
Uxue.itoiz.marinelarena@navarra.es**