

CONGRESO CONCELLOS 2030

AXENDA ENERXÉTICA DE GALICIA 2030

Silleda, 12 de abril de 2024

Rosa Núñez Pardo de Vera

Instituto Enerxético de Galicia – INEGA



INSTITUTO
ENERXÉTICO
DE GALICIA

Índice

1. A ENERXÍA EN GALICIA
2. AXENDA ENERXÉTICA DE GALICIA 2030



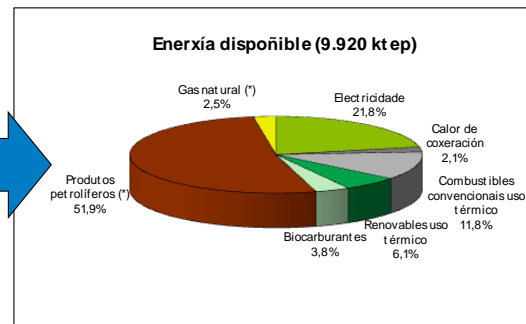
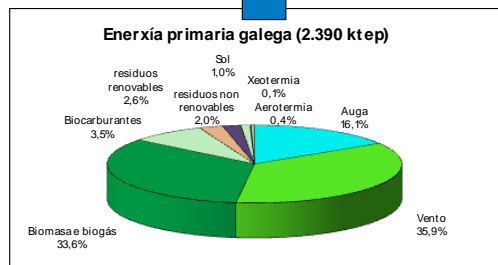
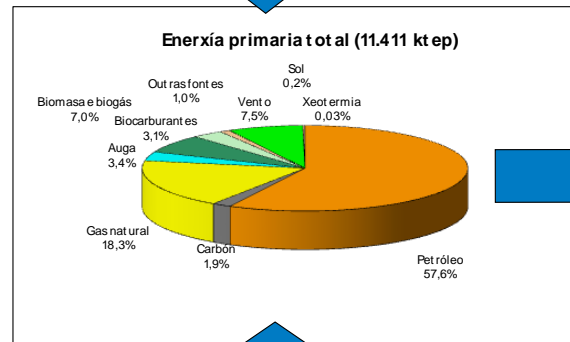
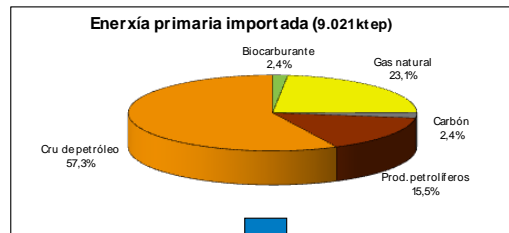
INSTITUTO
ENERXÉTICO
DE GALICIA

1. A ENERXÍA EN GALICIA

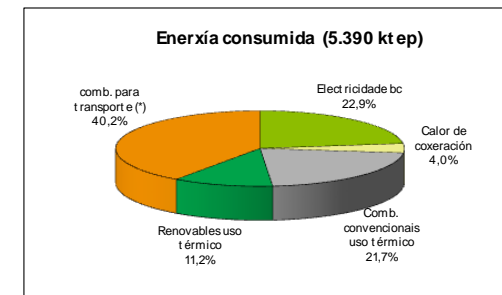


1. A ENERXÍA EN GALICIA

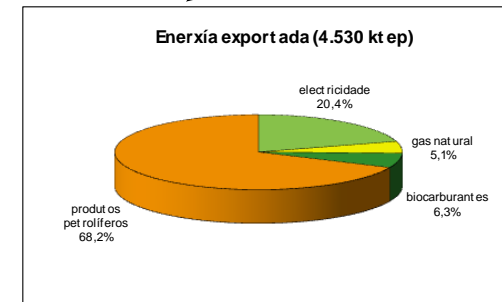
1.1 FLUXOS ENERXÉTICOS (ktep)



(*) Descartado o utilizado para xerar electricidade e calor



(*) Considérase o consumo no transporte, pesca, agricultura, minas e construción

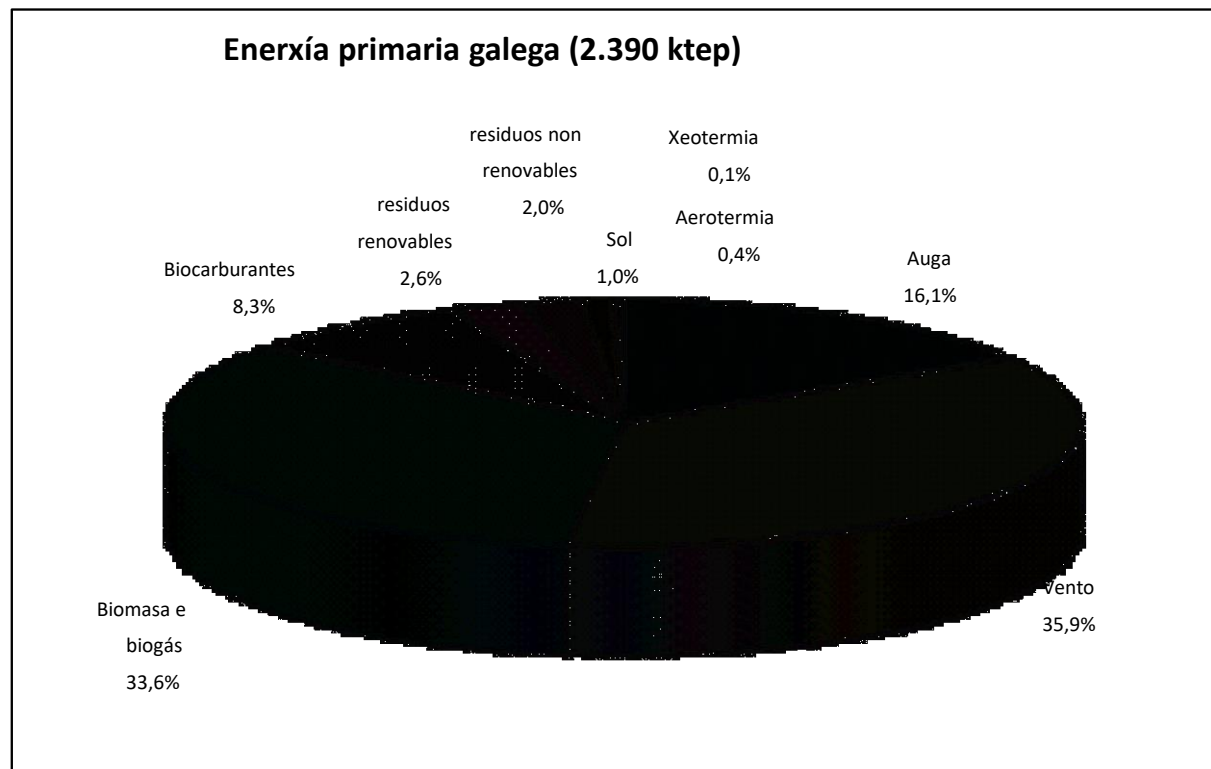




1. A ENERXÍA EN GALICIA

1.2 ENERXÍA PRIMARIA

✓ Enerxía primaria autóctona (ktep):

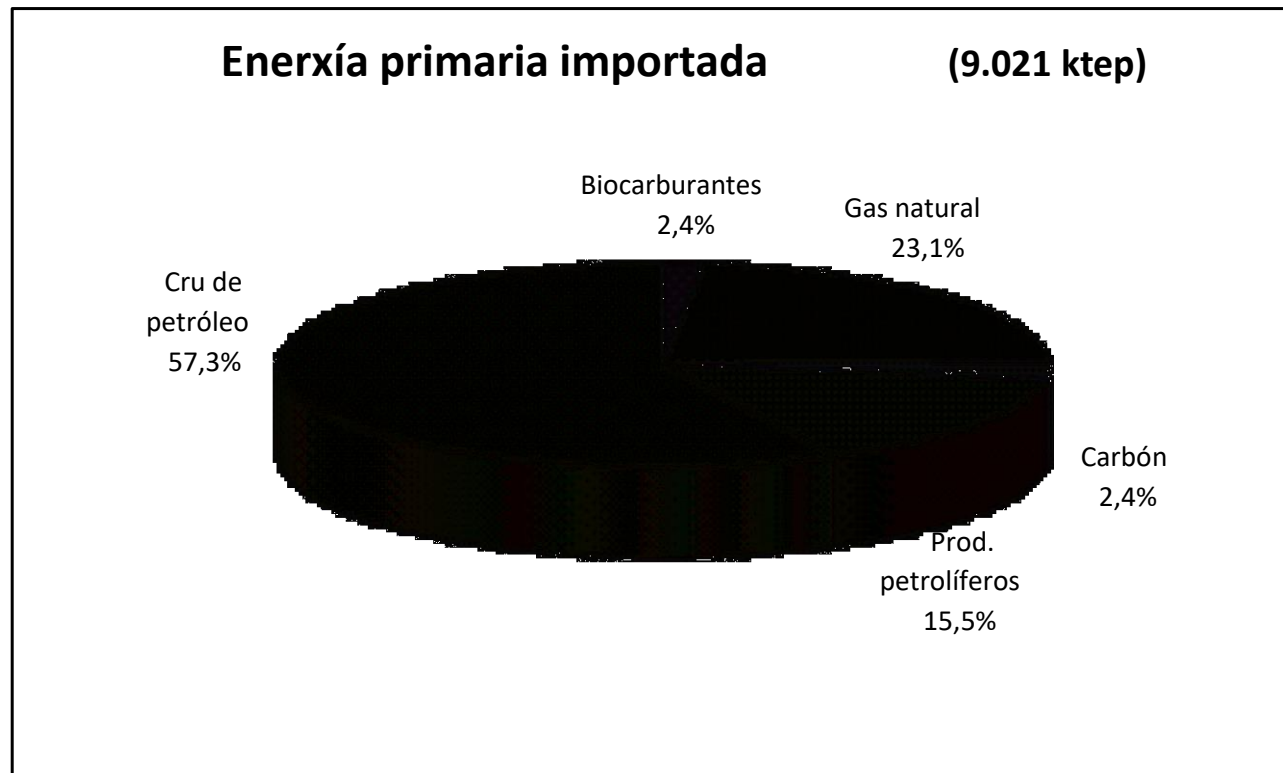




1. A ENERXÍA EN GALICIA

1.2 ENERXÍA PRIMARIA

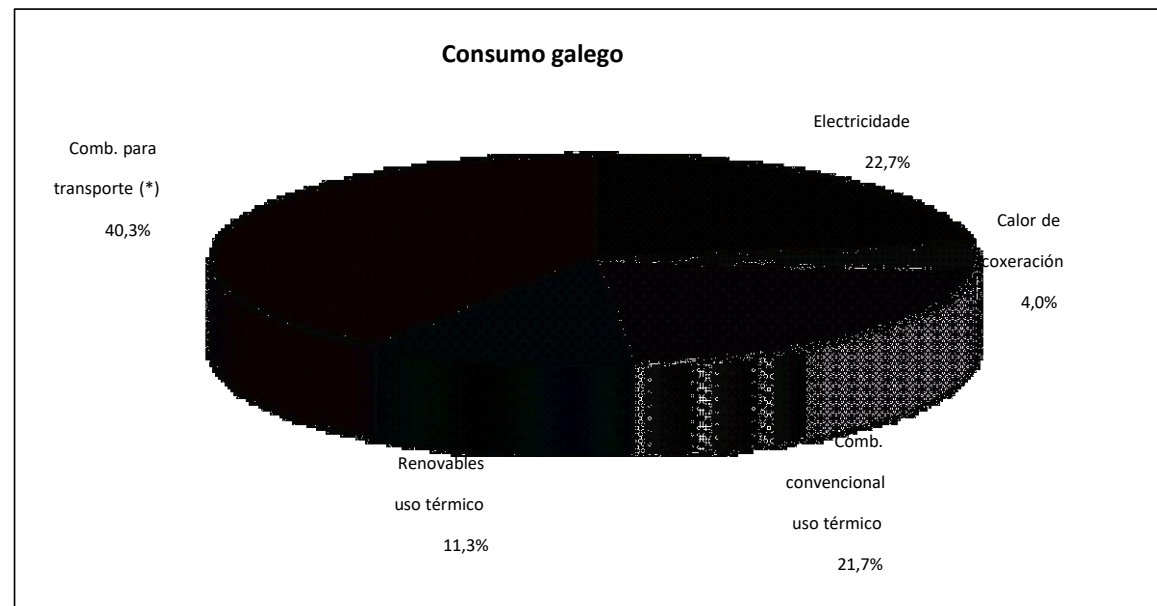
- ✓ Enerxía primaria importada (ktep):





1. A ENERXÍA EN GALICIA

1.3 CONSUMO DE ENERXÍA FINAL (ktep)

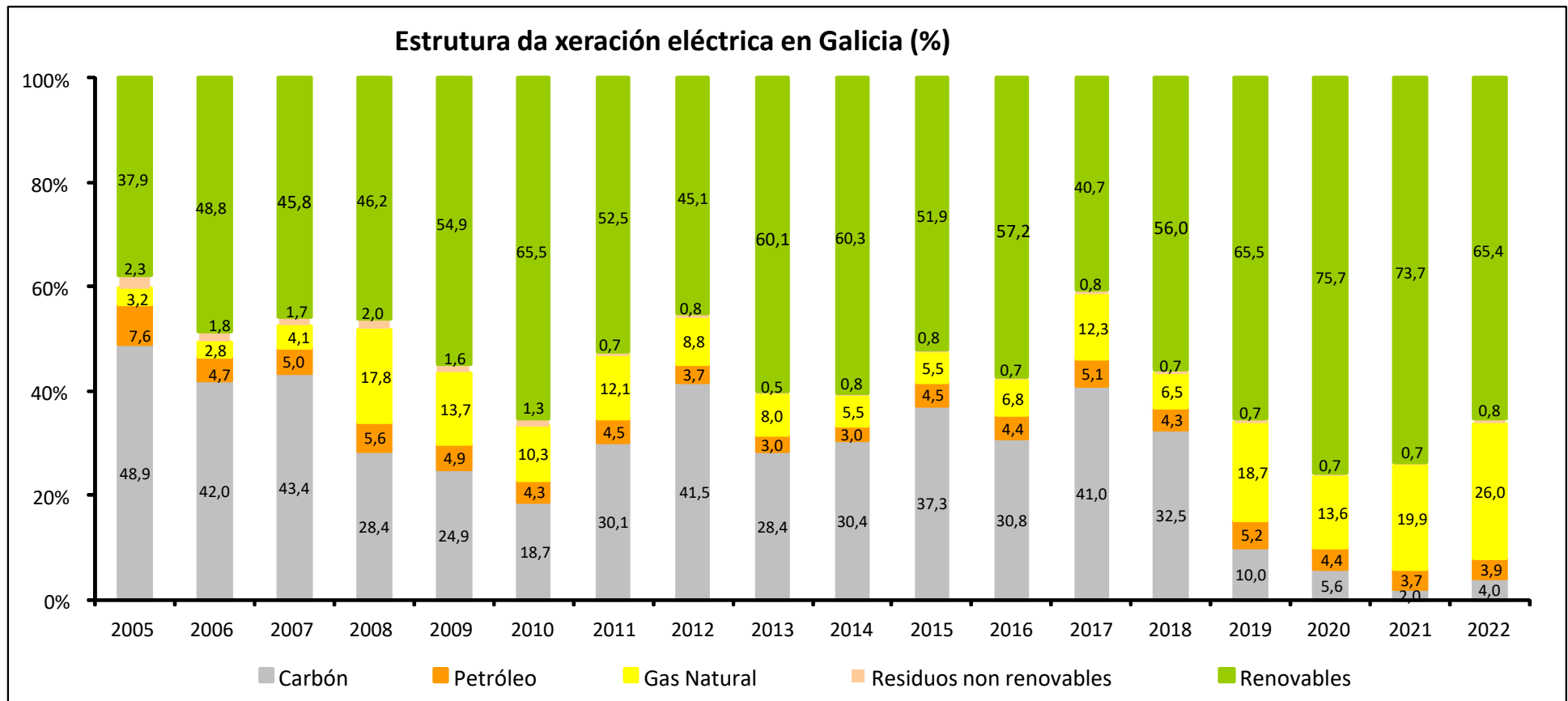


(*) Considérase o consumo no transporte, pesca, agricultura, minas e construción



1. A ENERXÍA EN GALICIA

1.4 XERACIÓN NETA DE ENERXÍA ELÉCTRICA





INSTITUTO
ENERXÉTICO
DE GALICIA

2. AXENDA ENERXÉTICA DE GALICIA 2030



2. AXENDA ENERXÉTICA DE GALICIA 2030

2.1 INTRODUCCIÓN

✓ Obxectivos estratéxicos:

1. Galicia rexión neutra en carbono en 2050.
2. Diminuír a dependencia enerxética do exterior.
3. Descarbonización dos sectores económicos e sociais.
4. Posicionar a Galicia como polo enerxético innovador.
5. Sector industrial máis competitivo: nova industria máis eficiente e sostible.

✓ Desenvolvemento de liñas de acción englobadas en sete eixes de actuación:



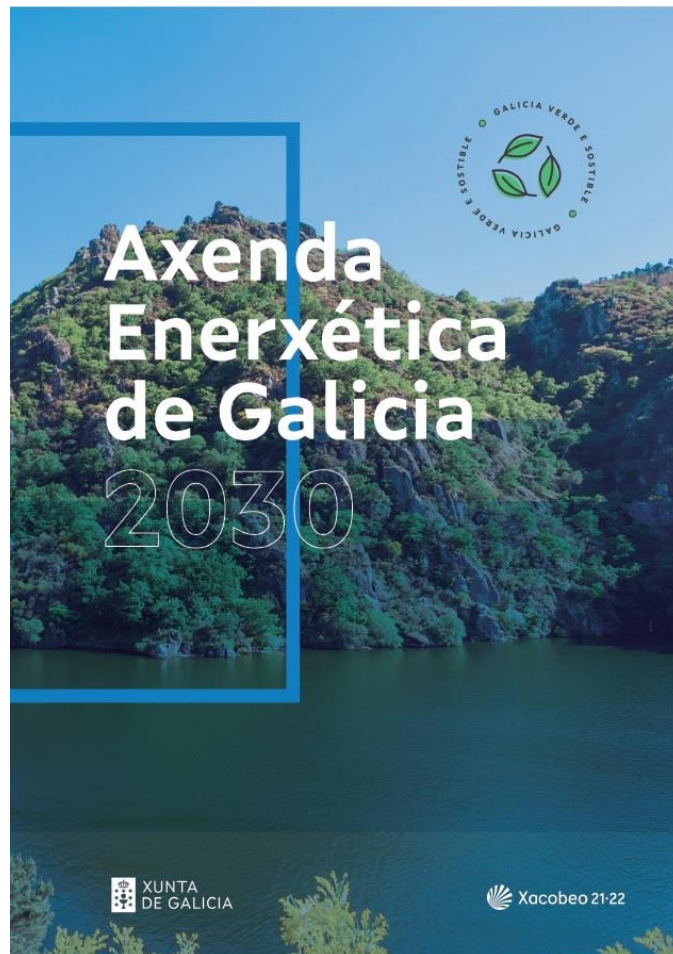
Para a descarb. de ámbitos asociados a usos enerxéticos, actuando sobre:

- Xeración de enerxía eléctrica.
- Mobilidade e transporte.
- Industria.
- Edificios.
- Almacenamento enerxético.



2. AXENDA ENERXÉTICA DE GALICIA 2030

2.1 INTRODUCCIÓN

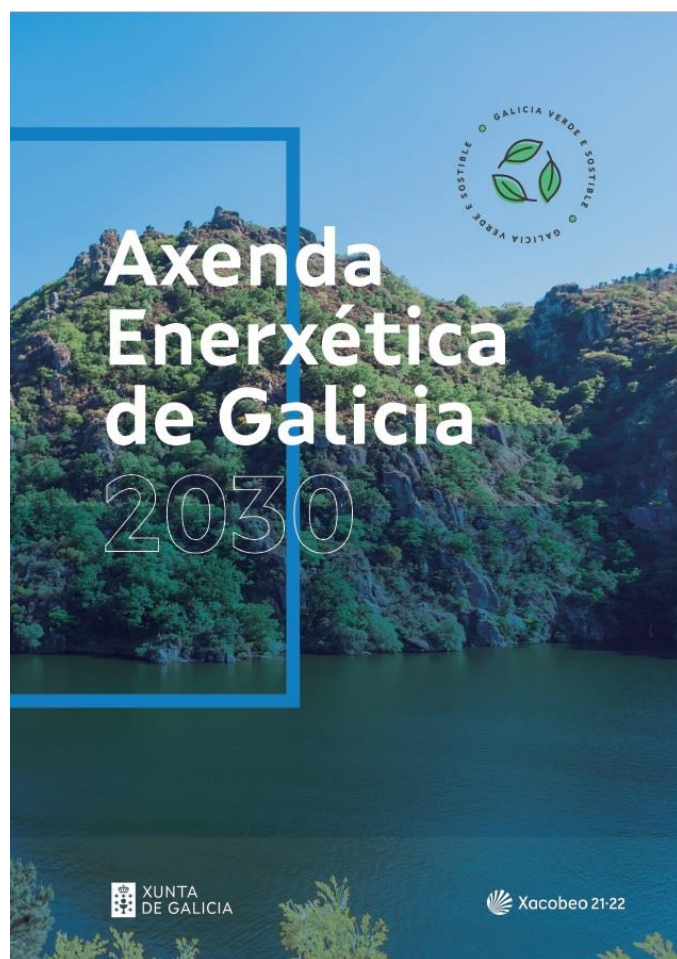


- ✓ A AXEGA 2030 enmárcase dentro do **Plan Estratégico de Galicia 2022-2030** → EIXE 2 – Medio Ambiente e adaptación ao cambio climático:
 - 2.1) Fomento dunha economía baixa en carbono baseada en fontes de enerxía máis limpas, dando prioridade ás fontes de enerxía renovables, e potenciando a eficiencia enerxética en todos os sectores.
 - 2.2) Garantir unha mobilidade sostible.



2. AXENDA ENERXÉTICA DE GALICIA 2030

2.2 OBXECTIVOS CUANTITATIVOS



✓ Obxectivos cuantitativos a 2030:

55% de redución nas emisións de gases de efecto invernadoiro totais respecto ás de 1990

58% de renovables no consumo de enerxía final

84,8% de renovables na xeración de enerxía eléctrica

Para a súa consecución:

- 7 Eixes de actuación.
- 23 Accións.
- 56 Medidas.



2. AXENDA ENERXÉTICA DE GALICIA 2030

2.3 LIÑAS DE ACTUACIÓN

- ✓ **AXEGA 2030** – EIXE 1 Desenvolvemento de enerxías renovables:
 - **Acción 1.1** Incremento da produción de enerxía renovable potenciando o aproveitamento dos principais recursos enerxéticos renovables locais:
 - Medida 1 Incremento da enerxía eléctrica e da enerxía térmica xeradas mediante fontes de enerxía renovable.
 - Medida 2 Fomento do aproveitamento de **novas fontes de enerxía renovable**.
 - **Acción 1.2** Integración das enerxías renovables e impulso no desenvolvemento do almacenamento enerxético:
 - Medida 3 Impulso ás infraestruturas de **almacenamento enerxético** que favorezan o paso a unha economía electrificada baseada en fontes de enerxía renovable.
 - **Acción 1.3** Impulso ao autoconsumo eléctrico e á xeración distribuída:
 - Medida 4 Fomento da xeración eléctrica a nivel industrial, residencial e de creación de **comunidades enerxéticas locais e empresariais**.
 - **Acción 1.4** HUB de Hidróxeno renovable de Galicia:
 - Medida 5 Impulso ao desenvolvemento e aplicación das **tecnoloxías do hidróxeno renovable**.
 - Medida 6 Incentivos a proxectos de aplicación de hidróxeno renovable.



2. AXENDA ENERXÉTICA DE GALICIA 2030

2.3 LIÑAS DE ACTUACIÓN

- ✓ **AXEGA 2030** – EIXE 2 Economía circular:
 - **Acción 2.1** Fomento da valorización enerxética de residuos:
 - Medida 7 Actuacións relacionadas coa **xeración de gases de orixe renovable procedentes da valorización enerxética de residuos** e o seu posible aproveitamento en **autoconsumo**.
 - **Acción 2.2** Fomento das actuacións encamiñadas á incorporación dos gases renovables no sistema enerxético:
 - Medida 8 Actuacións relacionadas coa **inxección de gases de orixe renovable procedentes da valorización enerxética de residuos na rede de gas**.
 - Medida 9 Outras actuacións encamiñadas á **integración dos gases de orixe renovable no sistema enerxético**.
 - **Acción 2.3** Fomento da implantación de solucións avanzadas para o desenvolvemento da economía circular:
 - Medida 10 Incentivos á implantación de solucións avanzadas para o desenvolvemento da economía circular.



2. AXENDA ENERXÉTICA DE GALICIA 2030

2.3 LIÑAS DE ACTUACIÓN

- ✓ **AXEGA 2030** – EIXE 3 Mobilidade sostible:
 - **Acción 3.2** Renovación do parque móbil:
 - Medida 13 Adquisición de vehículos eficientes e sostibles para a **renovación do parque móbil autónomico e local**.
 - **Acción 3.3** Fomento do vehículo eléctrico:
 - Medida 14 Axudas para a adquisición de **vehículos eléctricos**.
 - Medida 15 Axudas a **infraestruturas eléctricas para a recarga** de vehículos eléctricos.
 - **Acción 3.4** Promoción da mobilidade eficiente y sostible:
 - Medida 16 **Plan Galego de transición a una mobilidade eficiente e sostible**.
 - Medida 17 Fomento da mobilidade sostible urbana e interurbana.
 - Medida 18 Sendas peonís e ciclistas.



2. AXENDA ENERXÉTICA DE GALICIA 2030

2.3 LIÑAS DE ACTUACIÓN

- ✓ **AXEGA 2030** – EIXE 4 Descarbonización de sectores:
 - **Acción 4.1** Descarbonización de actividades económicas:
 - Medida 22 Desenvolvemento de **proxectos singulares de descarbonización e renovación industrial**.
 - **Acción 4.2** Redución do consumo enerxético e incremento da eficiencia enerxética nos edificios residenciais:
 - Medida 25 **Rehabilitación a nivel de barrio**.
 - Medida 26 Fomentar a construción de novas **edificións públicas** e a rehabilitación de existentes baseadas en principios de arquitectura sostible e de **elevada cualificación enerxética**.
 - Medida 27 Actuacións de mellora enerxética en centros residenciais sociais.
 - **Acción 4.3** Incremento do aforro e mellora da xestión da demanda de enerxía no sector terciario e nas AAPP:
 - Medida 29 Fomento da **iluminación eficiente** e sostible en **edificios singulares** e a súa contorna.
 - Medida 30 Implantación de funcionalidades avanzadas na **Rede Enerxética de Galicia (REDEXGA)**.
 - Medida 31 Promover **plans de rehabilitación enerxética de edificios administrativos existentes** co obxectivo de mellorar a súa envolvente térmica..
 - Medida 32 Actuacións de mellora da **eficiencia enerxética en edificios e instalacións sanitarias e hospitalarias**.
 - Medida 34 Fomentar a implantación de sistemas de **enerxía térmica e eléctrica renovable en edificios públicos**.



2. AXENDA ENERXÉTICA DE GALICIA 2030

2.3 LIÑAS DE ACTUACIÓN

✓ AXEGA 2030 – EIXE 5 Desenvolvemento tecnolóxico e innovación:

- **Acción 5.1** Impulso de Galicia como polo de referencia nacional e internacional no desenvolvemento de proxectos enerxéticos innovadores:
 - Medida 41 Creación do **Polo de Innovación en Enerxías Mariñas e Almacenamento Enerxético de Galicia**.
 - Medida 43 Xeración de coñecemento nas tecnoloxías do hidróxeno renovable.

- **Acción 5.3** Desenvolvemento de proxectos no marco da RIS3 Galicia 21-27:
 - Medida 46 Incentivos ao desenvolvemento de **proxectos innovadores** relacionados coas cadeas de valor das enerxías renovables e o almacenamento enerxético.

- **Acción 5.4** Fomento dos polígonos empresariais ecoeficientes:
 - Medida 47 Incentivos á mellora das infraestruturas enerxéticas en polígonos empresariais.
 - Medida 48 Impulso á creación de **comunidades enerxéticas empresariais**.

- **Acción 5.5** Impulso á fabricación de compoñentes relacionados coas enerxías renovables e o almacenamento enerxético:
 - Medida 49 Incentivos á implantación de **plantas de fabricación de compoñentes** relacionados coas enerxías renovables e o almacenamento enerxético.



2. AXENDA ENERXÉTICA DE GALICIA 2030

2.3 LIÑAS DE ACTUACIÓN

✓ AXEGA 2030 – EIXE 6 Transición xusta:

○ **Acción 6.1** Plan de aforro enerxético dirixido ás familias:

- Medida 50 Incentivos dirixidos á **mellora da eficiencia enerxética nos fogares** a través da renovación de equipamento por outro máis eficiente.
- Medida 51 Impulsar **campañas informativas e divulgativas** para a mellora dos hábitos de consumo e do aforro enerxético.

○ **Acción 6.2** Formación en novas capacidades relativas ás novas fontes de enerxía:

- Medida 54 Programas de **formación de profesionais** relacionados coas enerxías renovables, a eficiencia enerxética, a mobilidade sostible, as novas enerxías e o almacenamento enerxético.

○ **Acción 6.3** Loita contra a pobreza enerxética:

- Medida 55 Axudas para **evitar os cortes de subministración eléctrica** para persoas vulnerables.
- Medida 56 Axudas para o pago da **factura eléctrica e o combustible para calefacción e auga quente sanitaria** para persoas vulnerables.



INSTITUTO
ENERXÉTICO
DE GALICIA

**MOITAS GRAZAS POLA SÚA
ATENCIÓN**