

PLA DE TRANSICÓ ENERGÈTICA DE L'ALT EMPORDÀ (PTE)

2022

CONTINGUTS

01

Objectius de la sessió

4

02

Objectius del Pla de Transició Energètica de l'Alt Empordà

6

03

Punt de partida del PTE de l'Alt Empordà

8

04

Línies estratègiques i accions del PTE de l'Alt Empordà

25

01 OBJECTIUS DE LA SESSIÓ

OBJECTIUS DE LA SESSIÓ

- ✓ Presentació dels resultats principals de la **diagnosis energètica** de la comarca.
- ✓ Presentació de la dinàmica del **procés participatiu** del PTE i dels resultats obtinguts.
- ✓ Presentació de les **línies estratègiques i accions** proposades pel PTE de l'Alt Empordà.

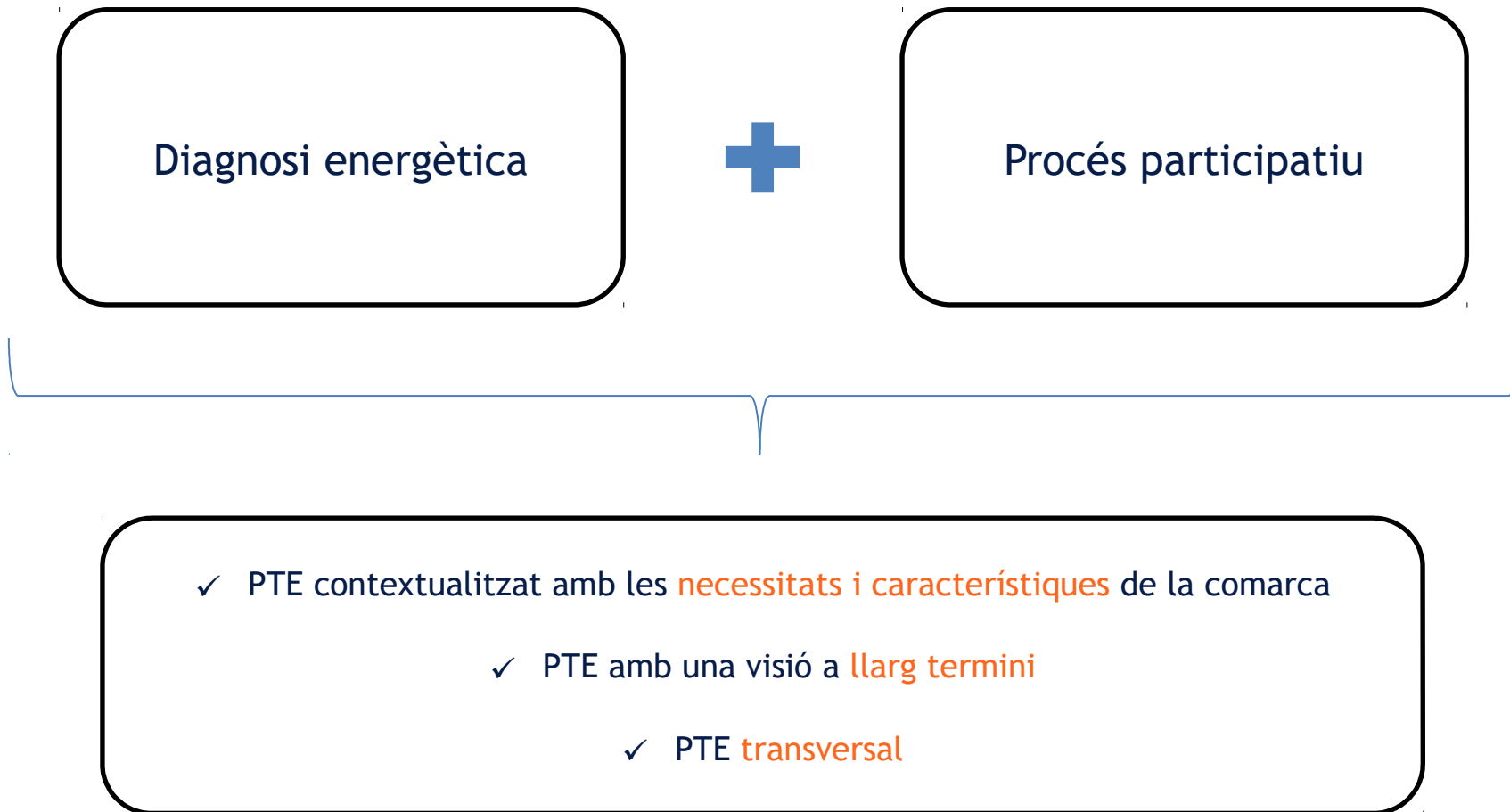
02 OBJECTIUS DEL PTE DE L'ALT EMPORDÀ

OBJECTIUS DEL PLA DE TRANSICIÓ ENERGÈTICA DE L'ALT EMPORDÀ

- ✓ Portar a terme el **balanç energètic i d'emissions de la Comarca**.
- ✓ Definir les **línies estratègiques i accions** a realitzar per avançar en la **transició energètica de la comarca** i disposar d'un **model consensuat** amb tots els agents del territori que defineixi l'estratègia a seguir.
- ✓ Dissenyar una estratègia per definir un **model territorial** per donar impuls a la **mitigació** al canvi climàtic i la **transició energètica**, que es basi en la transversalitat i la visió a llarg termini, dotant a la comarca dels mecanismes per respondre als reptes relatius a la sostenibilitat, el canvi climàtic, la sobirania energètica, les energies renovables, les noves tecnologies i els nous rols que, tant la ciutadania i associacions, com empreses i indústries i tots els agents del territori, han d'assumir.

03 PUNT DE PARTIDA DEL PTE DE L'ALT EMPORDÀ

PUNT DE PARTIDA DEL PTE DE L'ALT EMPORDÀ



PUNT DE PARTIDA DEL PTE DE L'ALT EMPORDÀ

Diagnosi energètica

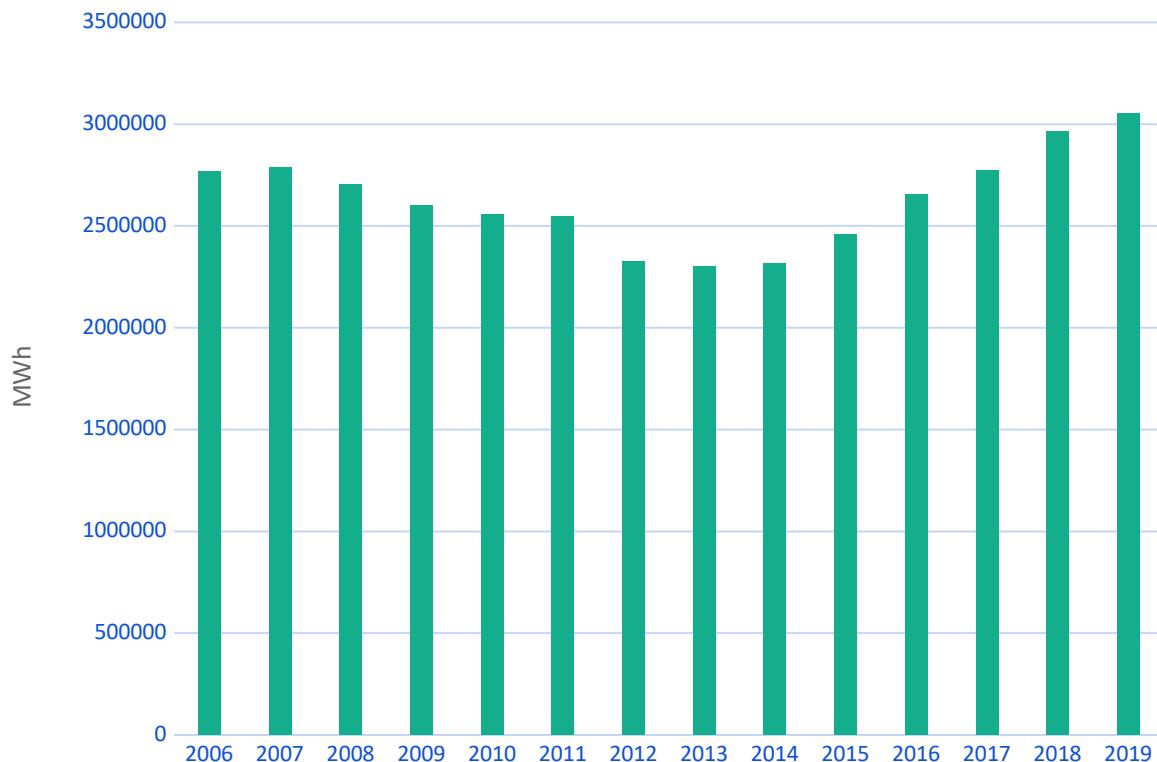


Procés participatiu

- ✓ Increment del consum energètic de més del 10% entre el 2006 i el 2019.
- ✓ El **gasoil** (transport) és la font energètica més consumida.
- ✓ Disponibilitat de **recursos naturals per energies renovables**: eòlica, solar fotovoltaica, biomassa, biogàs (també recursos hidràulics i geotèrmics).
- ✓ L'Alt Empordà és una comarca **importadora** d'energia.

PUNT DE PARTIDA DEL PTE DE L'ALT EMPORDÀ

Consums i emissions



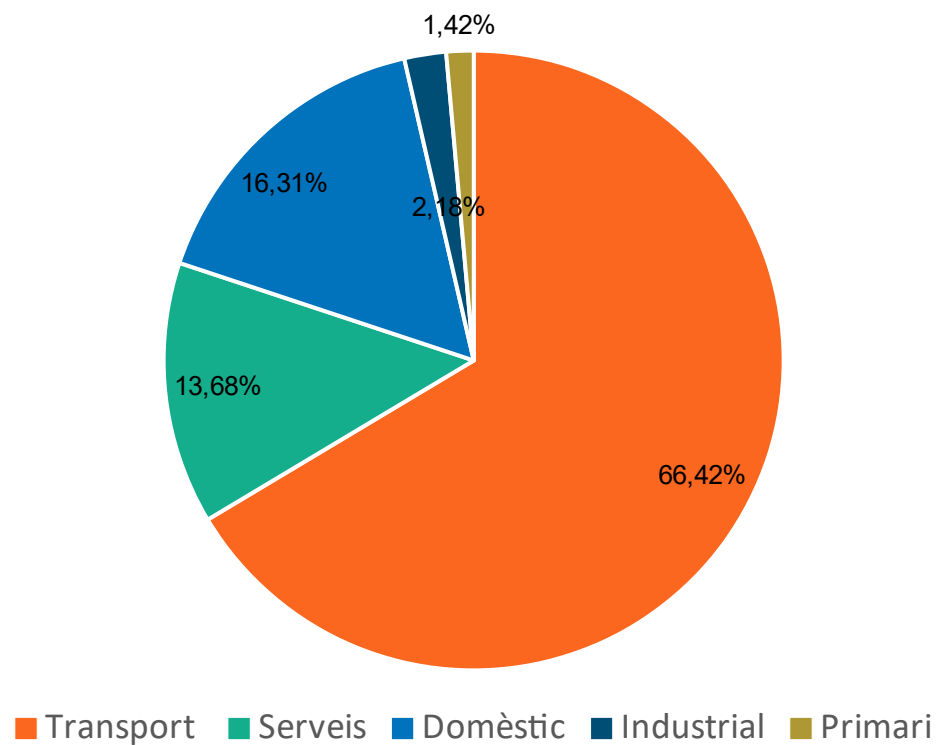
La Comarca de l'Alt Empordà és la **15a comarca** de Catalunya amb major consum energètic.

El consum energètic total a la comarca de l'Alt Empordà l'any 2019 va ser de 3.054.091 MWh el que representa un increment del **10,3%** respecte l'any base 2006, on el consum va ser de 2.768.912 MWh.

Les **emissions** entre l'any 2006 i el 2019, per la comarca de l'Alt Empordà, han **incrementat un 2,5%**: el 2006 es van emetre 967.000 tCO₂ i l'any 2019, 991.014 tCO₂.

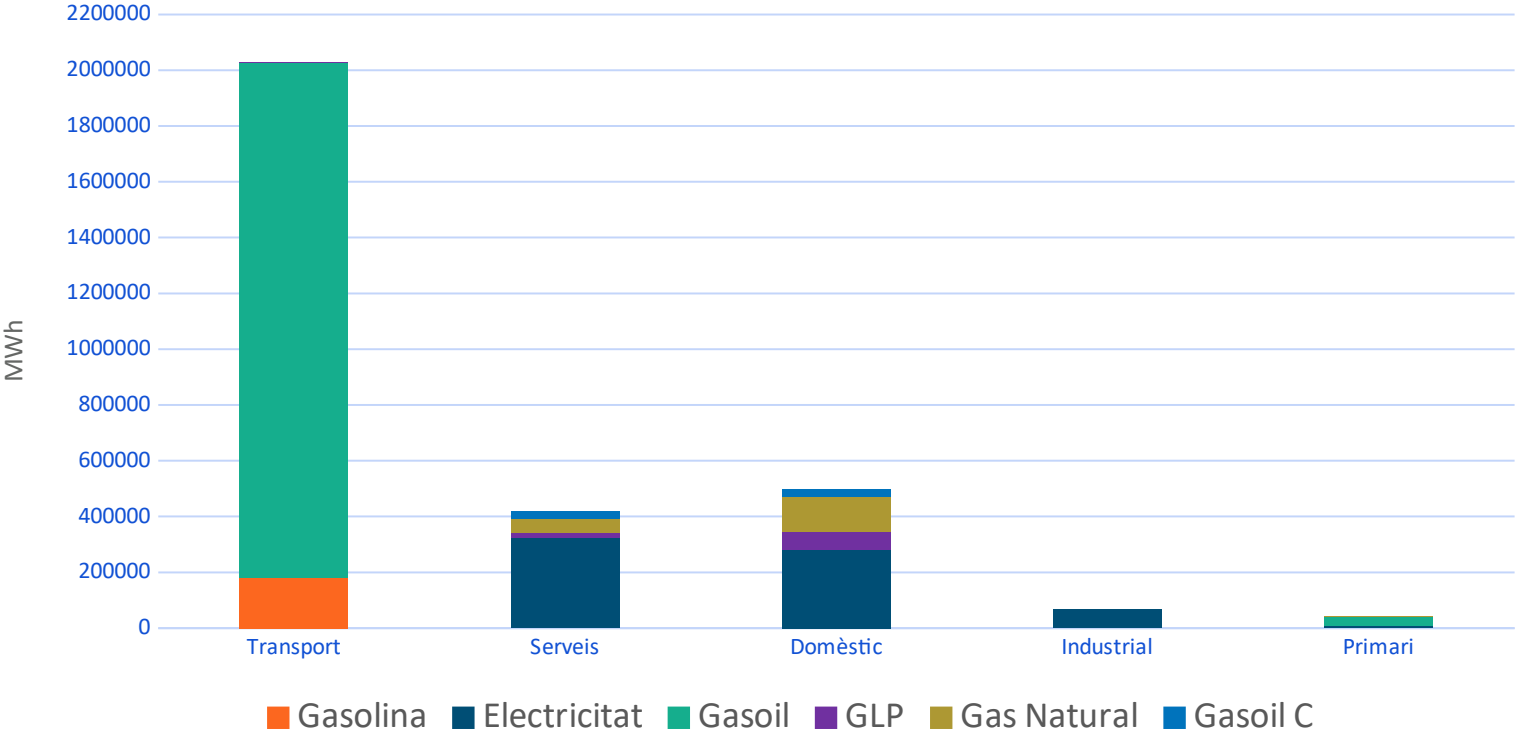
PUNT DE PARTIDA DEL PTE DE L'ALT EMPORDÀ

Distribució del consum energètic per sectors (2019)



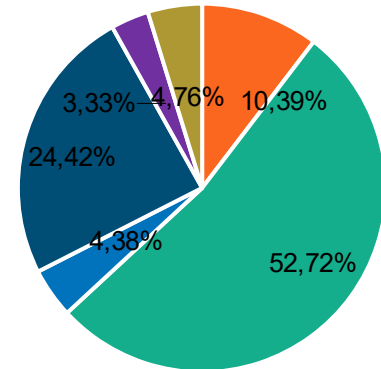
PUNT DE PARTIDA DEL PTE DE L'ALT EMPORDÀ

Consums de cada font energètica per sector (2019)



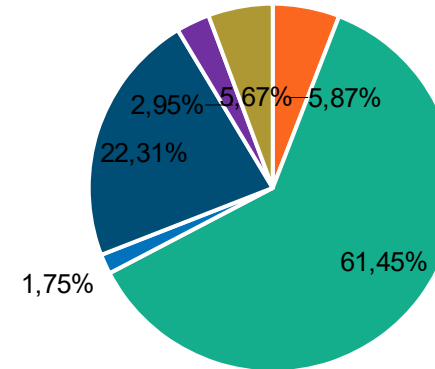
CONSUMS COMARCALS

2006



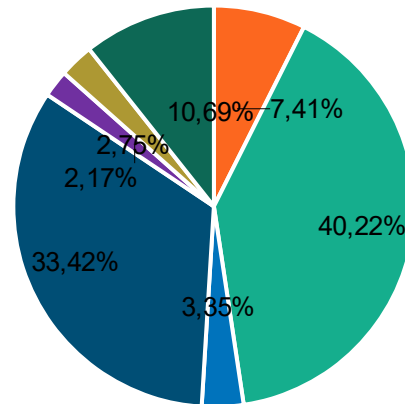
Gasolina Gasoil Gasoil C
Electricitat GLP Gas Natural

2019

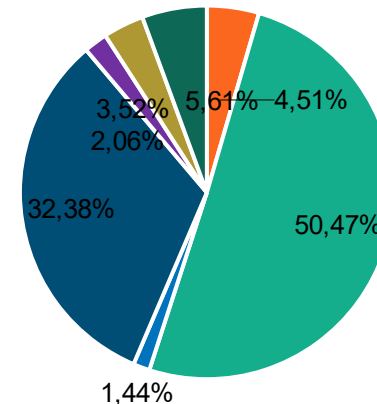


Gasolina Gasoil Gasoil C
Electricitat GLP Gas Natural

EMISSIONS COMARCALS



Gasolina Gasoil Gasoil C Electricitat
GLP Gas Natural Propà Residus



Gasolina Gasoil Gasoil C Electricitat
GLP Gas Natural Propà Residus

PUNT DE PARTIDA DEL PTE DE L'ALT EMPORDÀ

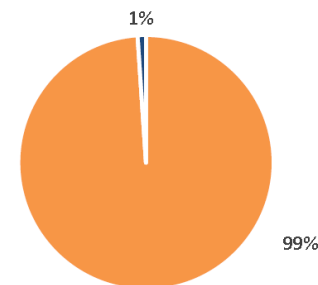
Producció renovable actual

La comarca presenta:

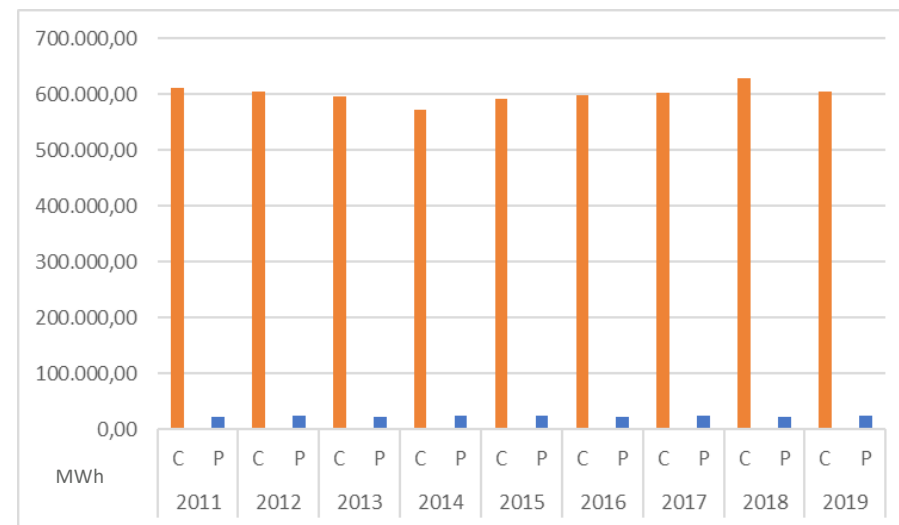
- ✓ El 47 % dels municipis de la comarca presenten alguna instal·lació de producció d'energia renovable.
- ✓ 756 instal·lacions **fotovoltaïques** i 3 **hidroelèctriques** (als municipis de Darnius, Garrigàs i Sant Mori).
- ✓ 67 instal·lacions de **biomassa** i 2 de **biogàs** (Planta de Mas Jonquer i el Centre de Tractament de Residus (CTR) de l'Alt Empordà).

Tot i així, l'any 2019:

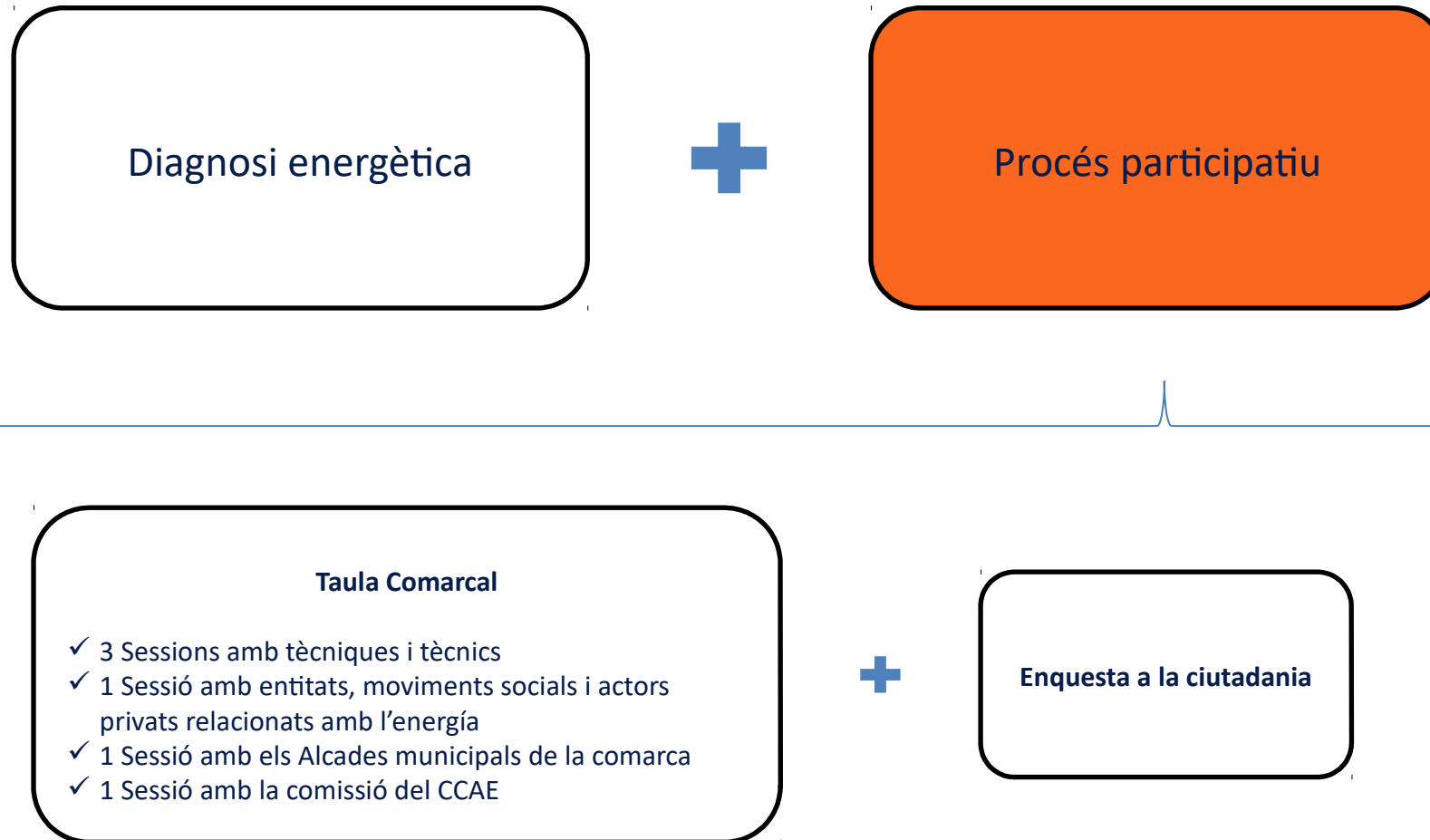
Només el **1%** del total d'energia elèctrica consumida va ser **d'origen renovable i local**, i produïda localment a la comarca.



■ Consum total d'energia elèctrica
■ Consum d'energia elèctrica de producció local i renovable

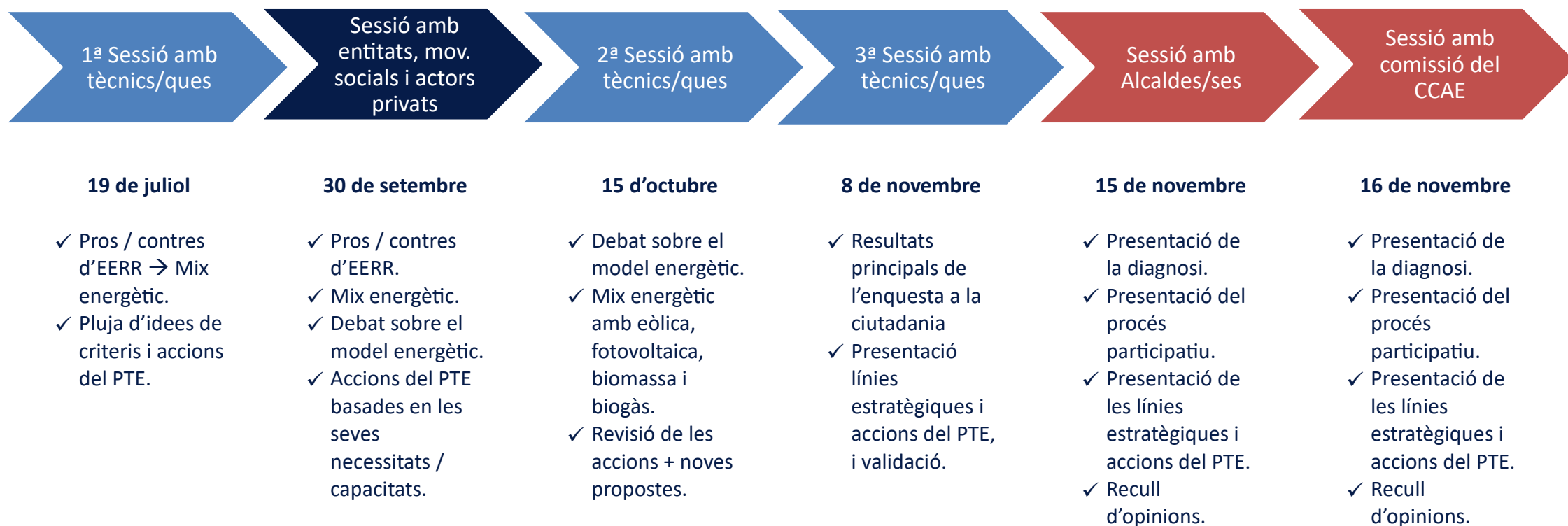


PUNT DE PARTIDA DEL PTE DE L'ALT EMPORDÀ



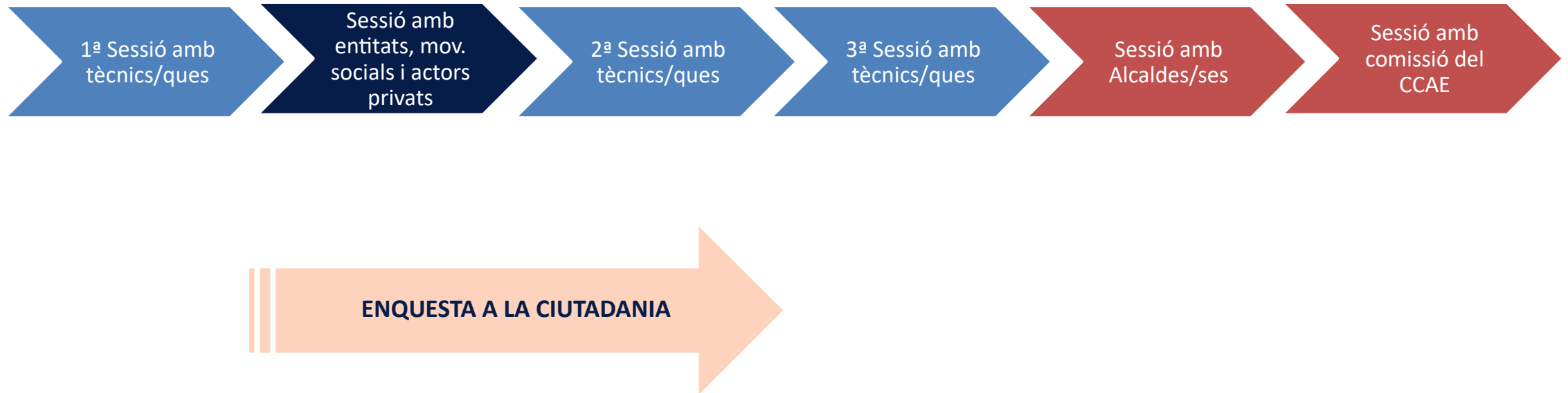
PUNT DE PARTIDA DEL PTE DE L'ALT EMPORDÀ

Taula Comarcal



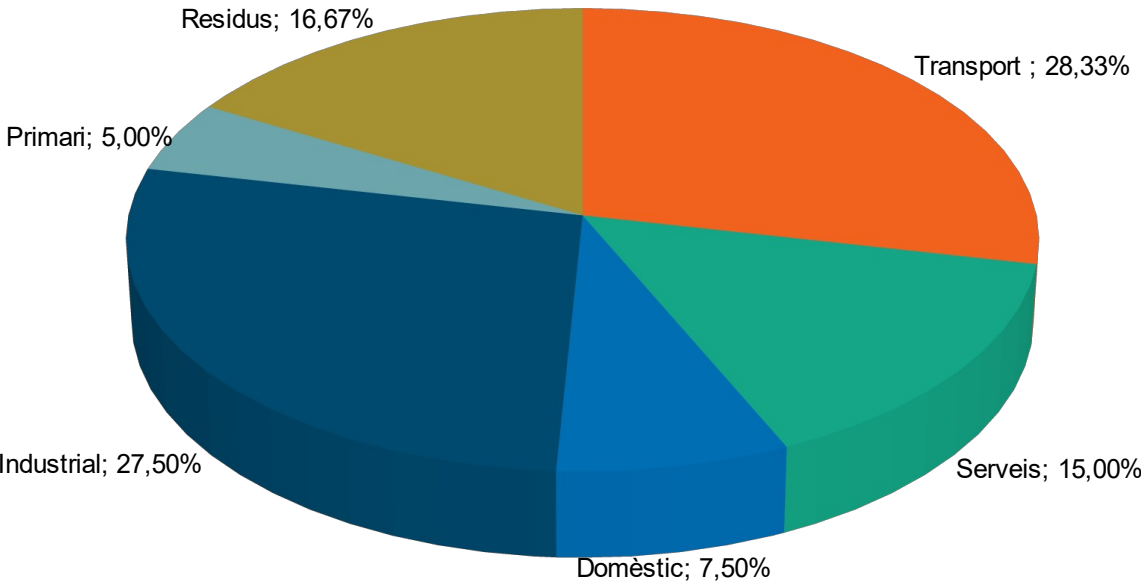
PUNT DE PARTIDA DEL PTE DE L'ALT EMPORDÀ

Taula Comarcal

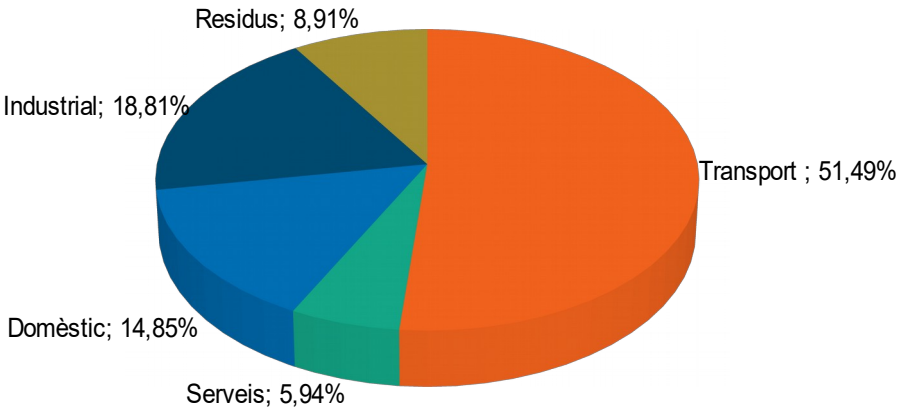


PUNT DE PARTIDA DEL PTE DE L'ALT EMPORDÀ

ENQUESTA A LA CIUTADANIA: Sectors amb necessitat d'una major inversió pública



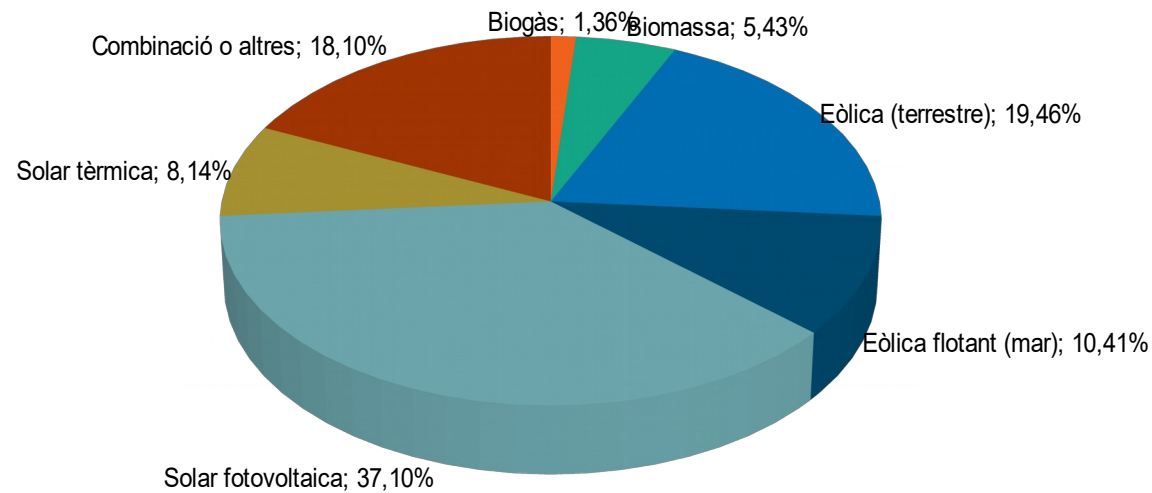
Respostes d'educació 1ª i 2ª



Respostes d'educació de grau superior i titulacions majors

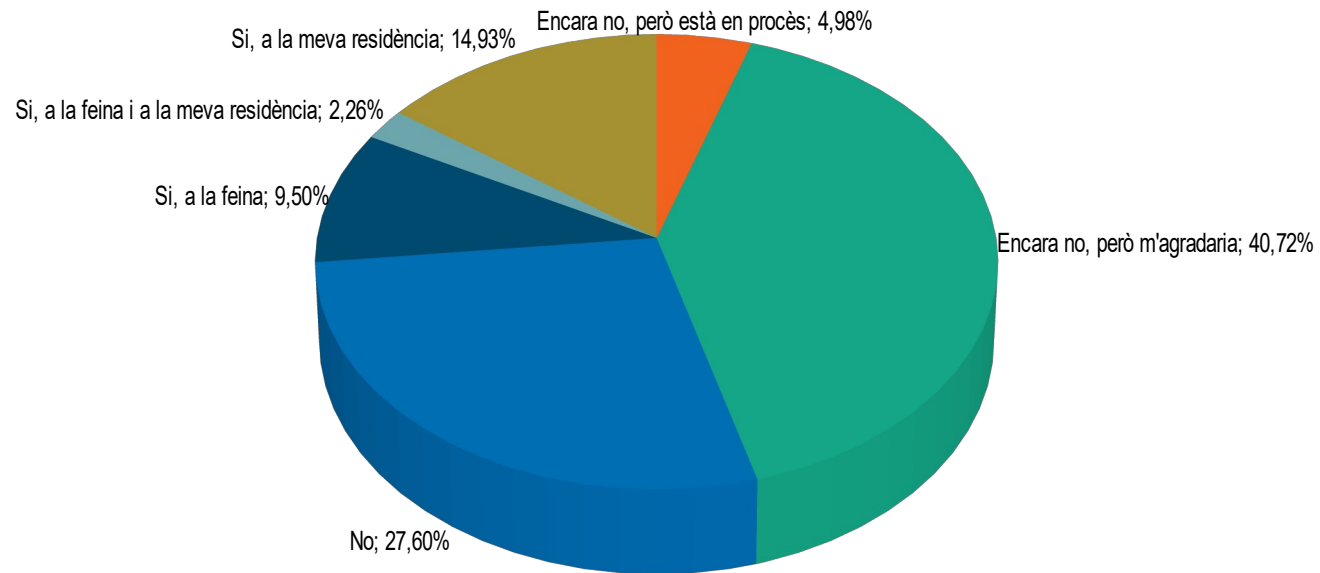
PUNT DE PARTIDA DEL PTE DE L'ALT EMPORDÀ

ENQUESTA A LA CIUTADANIA: EERR que SÍ s'haurien de potenciar a la comarca



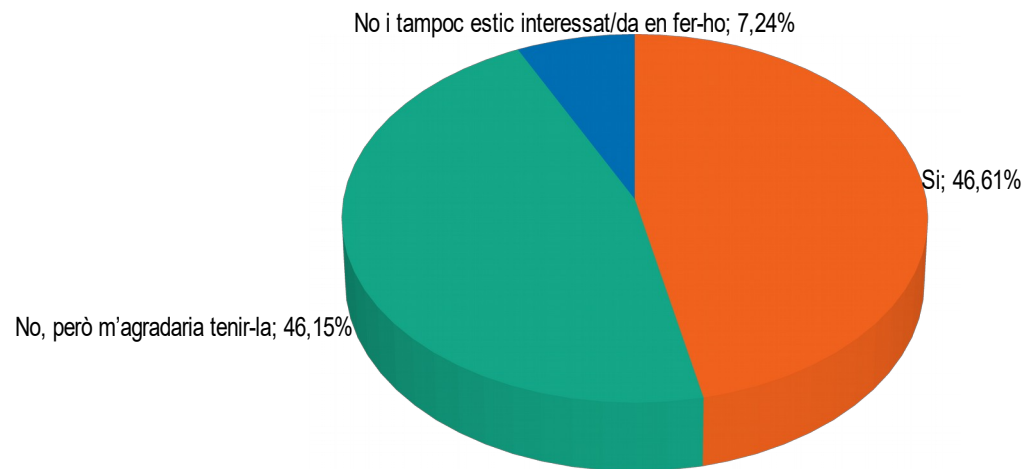
PUNT DE PARTIDA DEL PTE DE L'ALT EMPORDÀ

ENQUESTA A LA CIUTADANIA: Instal·lacions d'autoconsum



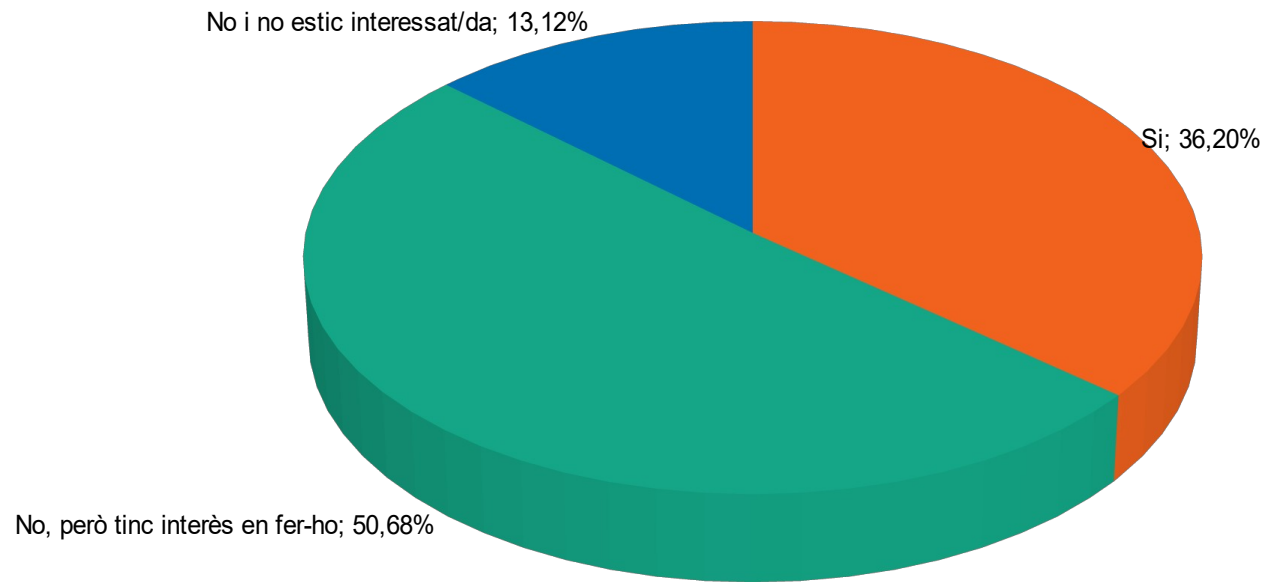
PUNT DE PARTIDA DEL PTE DE L'ALT EMPORDÀ

ENQUESTA A LA CIUTADANIA: Disponibilitat d'informació per reduir el consum energètic diari



PUNT DE PARTIDA DEL PTE DE L'ALT EMPORDÀ

ENQUESTA A LA CIUTADANIA: Comercialitzadora d'EERR al domicili



04 LÍNIES ESTRATÈGIQUES I ACCIONS DEL PTE

LÍNIES ESTRATÈGIQUES I ACCIONS DEL PTE

6 línies estratègiques i 25 accions

1. Millora del coneixement comarcal
2. Capacitació ciutadana
3. Cap al consum energètic 0
4. Cap a les energies renovables locals
5. Comerç sostenible, de km0 i d'economia circular
6. Mobilitat sostenible

LÍNIES ESTRATÈGIQUES I ACCIONS DEL PTE

1. Millora del coneixement de la comarca

1. Realitzar un estudi a nivell comarcal, del potencial de la minieòlica i plaques fotovoltaïques com a fonts energètiques per l'autoconsum en habitatges unifamiliars i blocs d'edificis.	2022-2025	Directe	I: 20.000 €
2. Realitzar una guia d'implementació de comunitats energètiques promogudes pels Ajuntaments o entitats.	2022-2025	Directe	I: 45.000 €
3. Realitzar un estudi del potencial de biomassa a la comarca.	2026-2030	Directe	I: 43.000 €
4. Realitzar un estudi complet de la mobilitat comarcal (a nivell públic i privat).	2022-2025	Directe	I: 58.000 €
5. Realitzar un estudi per localitzar les ubicacions amb major potencial de la comarca, per a la instal·lació de plantes de producció de biogàs amb purins.	2026-2030	Directe	I: 28.000 €

LÍNIES ESTRATÈGIQUES I ACCIONS DEL PTE

2. Capacitació ciutadana

6. Promoure el nou model energètic a la Comarca mitjançant campanyes informatives.	2022-2025	Directe	P: 5.000 €/any
7. Incloure i comunicar el càlcul de la petjada de carboni en totes les contractacions públiques del CCAE.	2022-2025	Directe	P: 5.042 €/any
8. Impulsar el Punt d'Informació Energètica comarcal.	2022-2030	Directe	P: 46.743 €/any

LÍNIES ESTRATÈGIQUES I ACCIONS DEL PTE

3. Cap al consum energètic 0

9. Rehabilitació energètica dels edificis propis del Consell Comarcal i potenciar la mateixa en altres edificis de la comarca.	2026-20230	Directe	I: 22.100 € P: 13.042 €/any
10. Fomentar el disseny bioclimàtic amb la creació de criteris per establir ordenances als municipis amb mesures ambientals per noves edificacions.	2026-2030	Directe / Indirecte	P: 22.000 €/any

LÍNIES ESTRATÈGIQUES I ACCIONS DEL PTE

4. Cap a les energies renovables locals

11. Establiment d'instal·lacions productores d'energia renovable als equipaments propietat del Consell Comarcal, així com fomentar-ho en altres zones de gestió municipal.	2026-2030	Directe	I: 30.000 € P: 2.512 €/any
12. Incrementar la visibilitat de les bonificacions fiscals que disposen els Ajuntaments de la comarca per potenciar projectes municipals d'energies renovables.	2022-2025	Directe	I: 8.403 €
13. Incentivar a totes les activitats industrials que tinguin un mínim del seu consum energètic provinent d'energies renovables.	2026-2030	Indirecte	I: 13.252 €
14. Potenciar la instal·lació de xarxes de calor a la comarca i realitzar-ne un seguiment.	2026-2030	Indirecte	I: 33.152 €

LÍNIES ESTRATÈGIQUES I ACCIONS DEL PTE

5. Comerç sostenible, de km0 i d'economia circular

15. Fomentar i facilitar la coordinació entre les empreses i zones industrials per fer una gestió optimitzada de la gestió dels residus que redueixi el consum energètic associat.	2026-2030	Indirecte	I: 18.000 €
16. Potenciar les distribuïdores existents de productes locals per tal d'incrementar la compra d'aquest tipus de producte.	2026-2030	Directe	P: 2.521 € /any
17. Fomentar un tipus de comerç que produeixi residu mínim.	2022-2025	Directe	I: 8.650 €
18. Promoure fires i jornades on es puguin vendre i promocionar productes locals i iniciatives d'economia circular de la comarca.	2026-2030	Directe	I: 7.000 € P: 5.042 €/any

LÍNIES ESTRATÈGIQUES I ACCIONS DEL PTE

6. Mobilitat sostenible

19. Coordinar les competències dels diferents actors implicats, per fomentar el transport de mercaderies mitjançant el ferrocarril.	2026-2030	Directe	I: 9.000 €
20. Fomentar l'ús d'un model de transport col·lectiu i/o compartit de les zones industrials o comercials, i facilitar la coordinació inicial entre les empreses.	2026-2030	Indirecte	I: 18.500 €
21. Promoure carrils bici segurs entre els municipis i a dins de cadascun.	2026-2030	Indirecte	I: 25.000 €
22. Fomentar l'ús del vehicle elèctric tant en serveis públics com per l'ús privat.	2022-2025	Directe	I: 20.000 € P: 18.382 €/any

LÍNIES ESTRATÈGIQUES I ACCIONS DEL PTE

6. Mobilitat sostenible

23. Renovar la flota de vehicles del CCAE per vehicles elèctrics i impulsar un flota de camions de recollida de residus més Sostenible.	2022-2025	Directe	I: 3.152 €
24. Fomentar que les empreses de sector logístic hagin de fer estudis de les emissions vinculades al seu transport.	2026-2030	Directe/ Indirecte	I: 20.000 €
25. Crear un nou model de transport comarcal, basat en un transport públic eficient i de qualitat, i els cotxes compartits.	2022-2030	Indirecte	P: 2.521 €/any

MOLTES GRÀCIES