



La situació de FEDA en el context energètic global i les accions a curt termini per a la sostenibilitat del sistema energètic



20 d'abril del 2022

Objectius de la LITECC



MÉS PRODUCCIÓ ELÈCTRICA NACIONAL

La LITECC fixa com a objectiu augmentar la producció elèctrica nacional com a mínim fins al 33% de la demanda a l'any horitzó 2030, i com a mínim fins al 50% a l'any horitzó 2050.



REDUIR LA INTENSITAT ENERGÈTICA NACIONAL

Com a mínim d'un 20% a l'any horitzó 2030 i en un mínim del 30% a l'any 2050, en relació amb l'any base 2010.



REDUCCIÓ DE LES EMISSIONS DE CO2

Reduir les emissions anuals no absorbides de gasos d'efecte hivernacle en relació a l'escenari Business as usual, en un mínim de 37%.



FOMENT DE LA MOBILITAT ELÈCTRICA

Augmentar el percentatge de vehicles elèctrics en el part automobilístic nacional de turismes fins com a mínim el 20% a l'any 2030 i el 50% a l'any 2050.



ASSEGURAR UN PERCENTATGE DE PRODUCCIÓ RENOVABLE

Com a mínim el 75% de la producció elèctrica nacional ha de ser d'origen de fonts renovables.



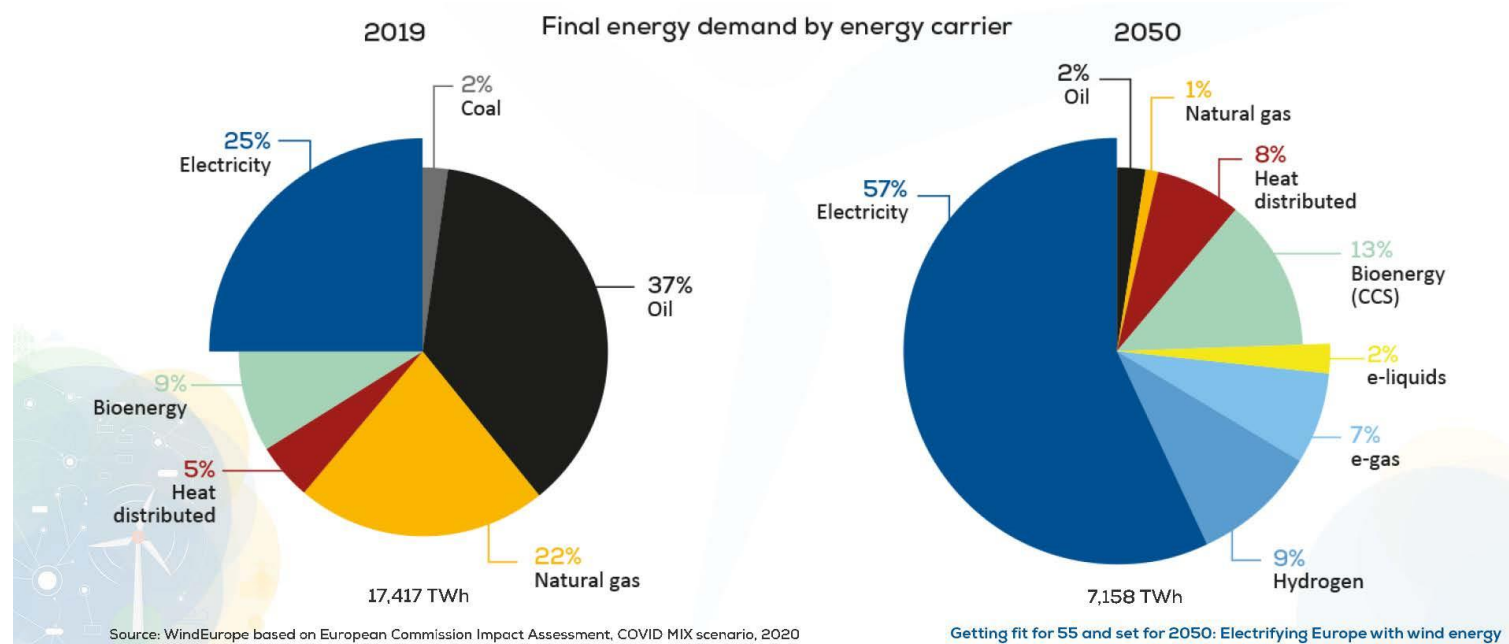
MENYS EMISSIONS DEL TRANSPORT

6. Reduir a la meitat les emissions derivades del sector del transport intern.

El sector energètic a Europa

Increment de la demanda d'electricitat a Europa

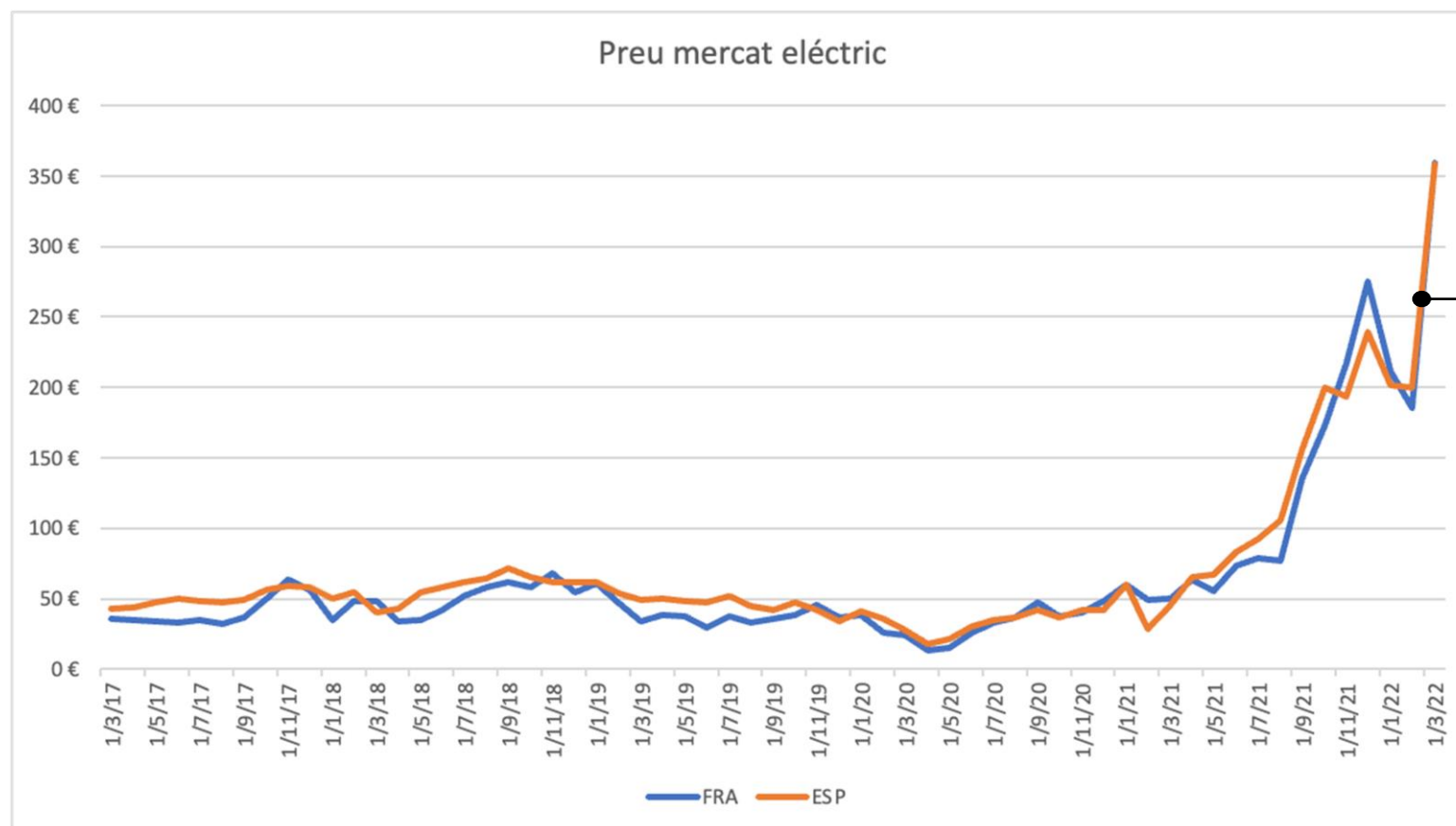
- La transició energètica presenta un escenari de reducció del consum energètic, però **increment del pes de l'electricitat**.
- La demanda d'electricitat tendeix a l'alça, impulsada per la calefacció i la mobilitat elèctriques.
- A Europa es busca diversificar l'origen de l'energia i Andorra treballa en la mateixa línia.



Situació de volatilitat en els mercats

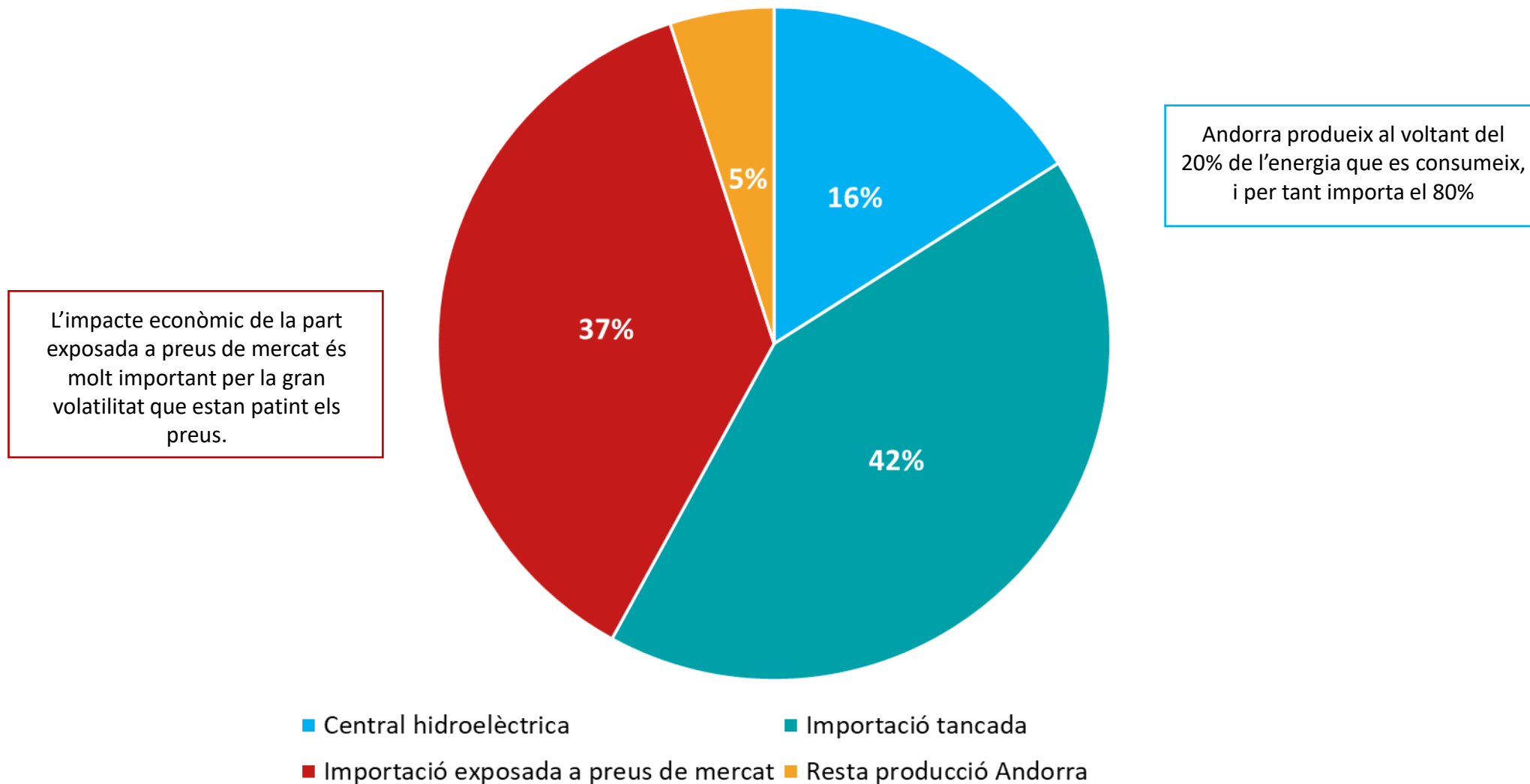
Increment de preus i de volatilitat en els mercats energètics europeus

- El preu del gas natural impacta en el mercat diari de l'electricitat d'Espanya i França.
- La situació dels mercats ha accelerat i incrementat a curt termini els augments de preus.

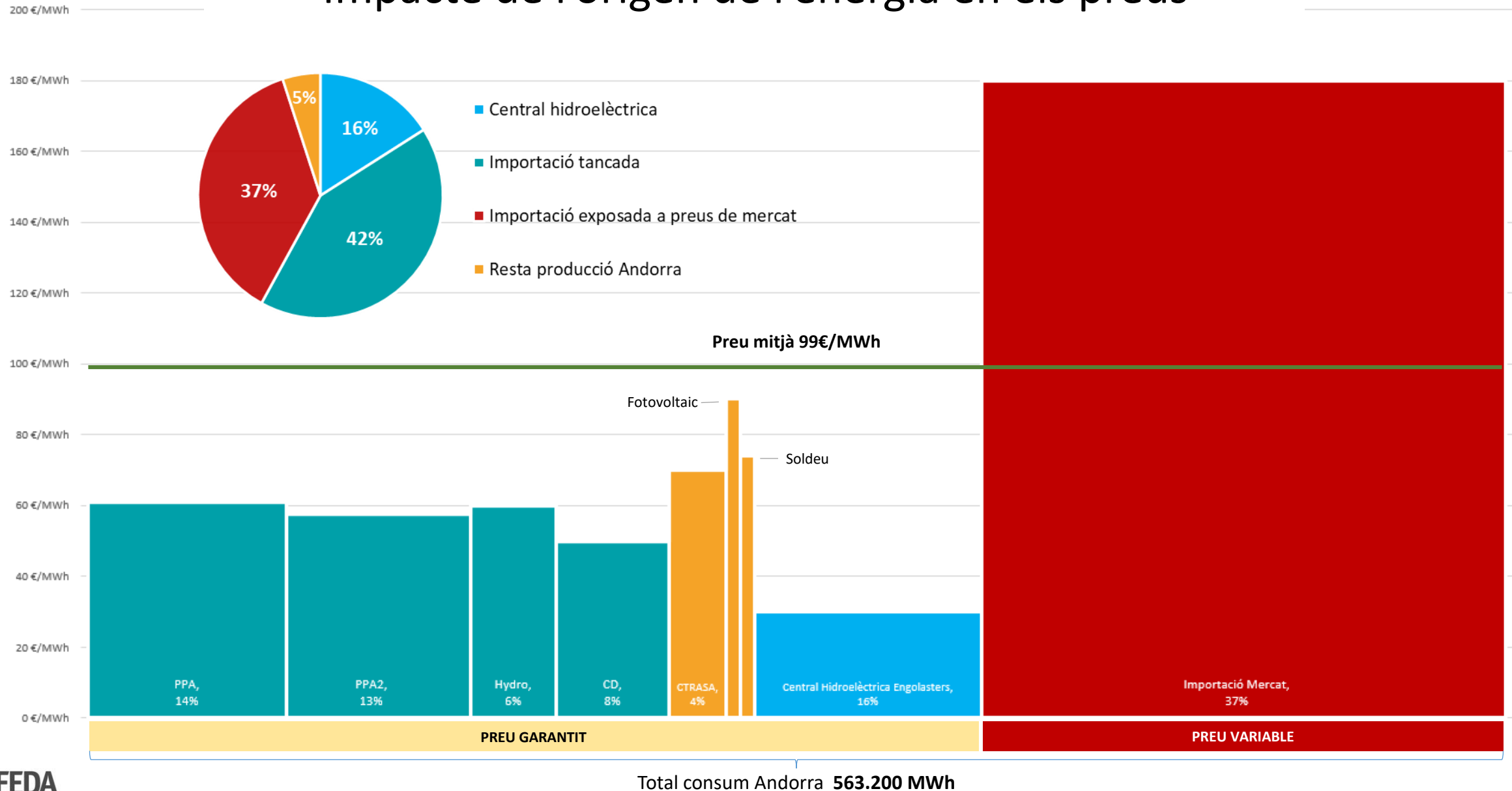


La guerra d'Ucraïna ha empitjorat la situació, arribant a preus de l'electricitat amb puntes de 700 €/MWh

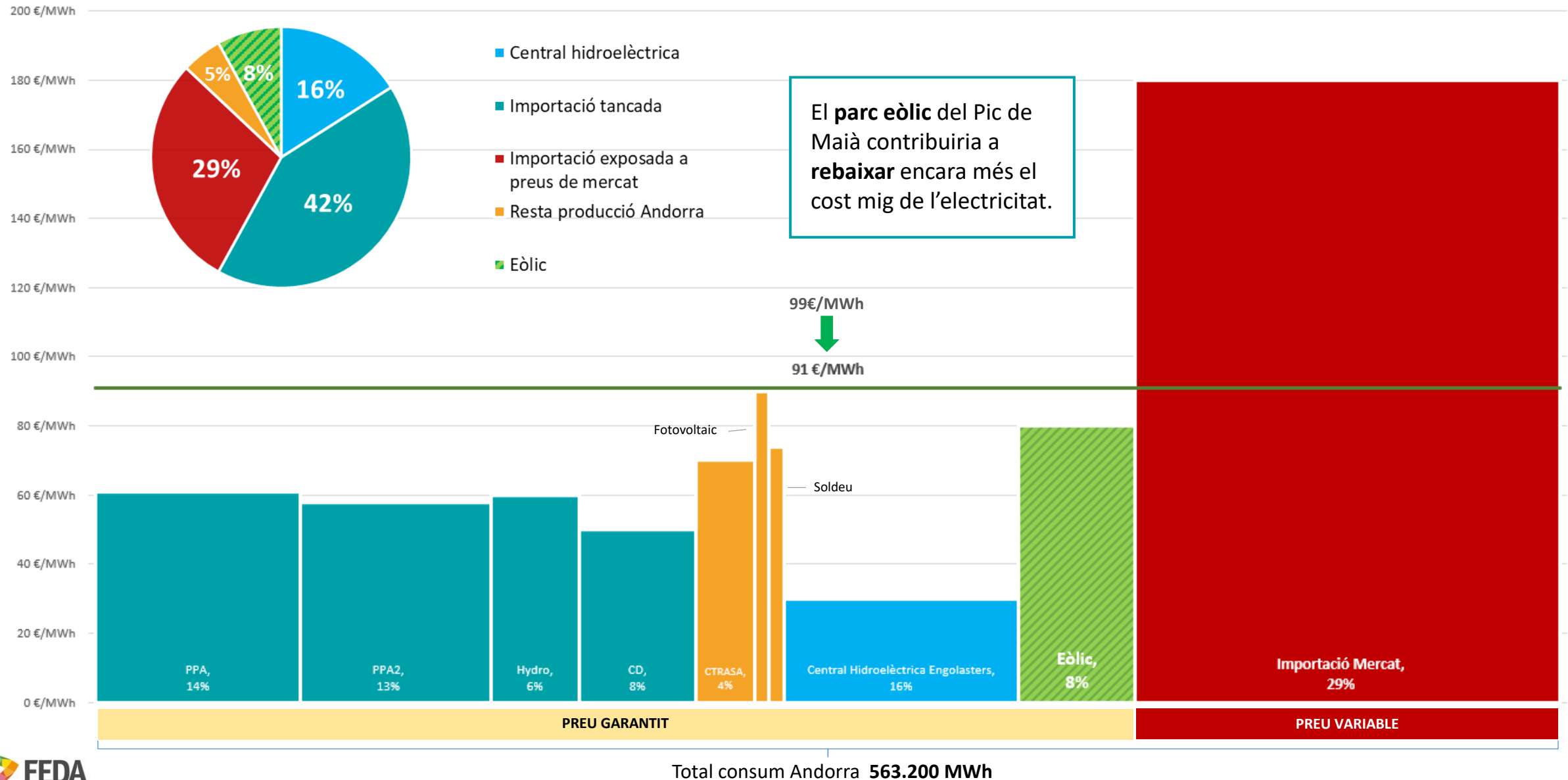
Cobertura de la demanda actual



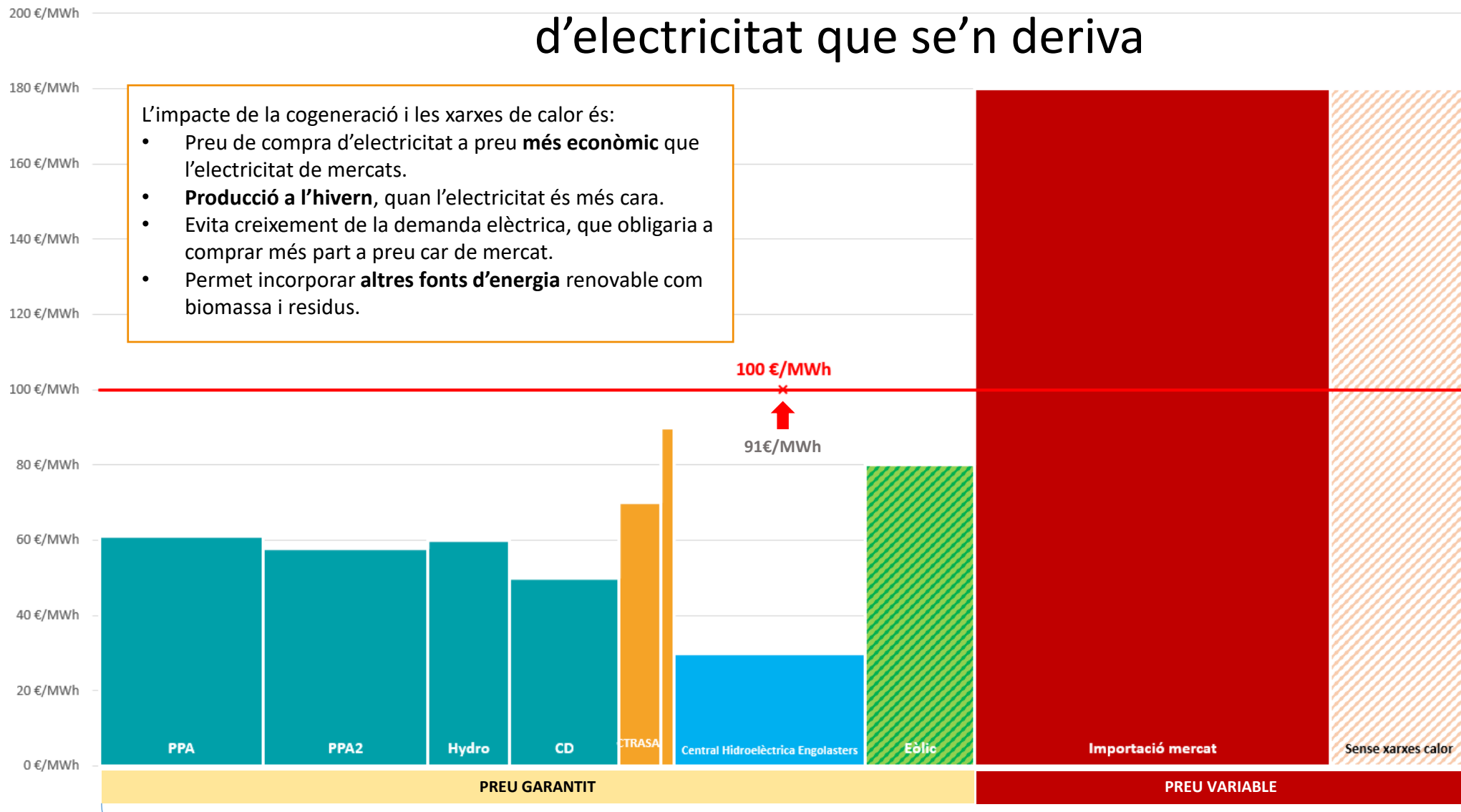
Impacte de l'origen de l'energia en els preus



Simulació amb l'eòlic



Simulació sense xarxes de calor i amb increment d'electricitat que se'n deriva

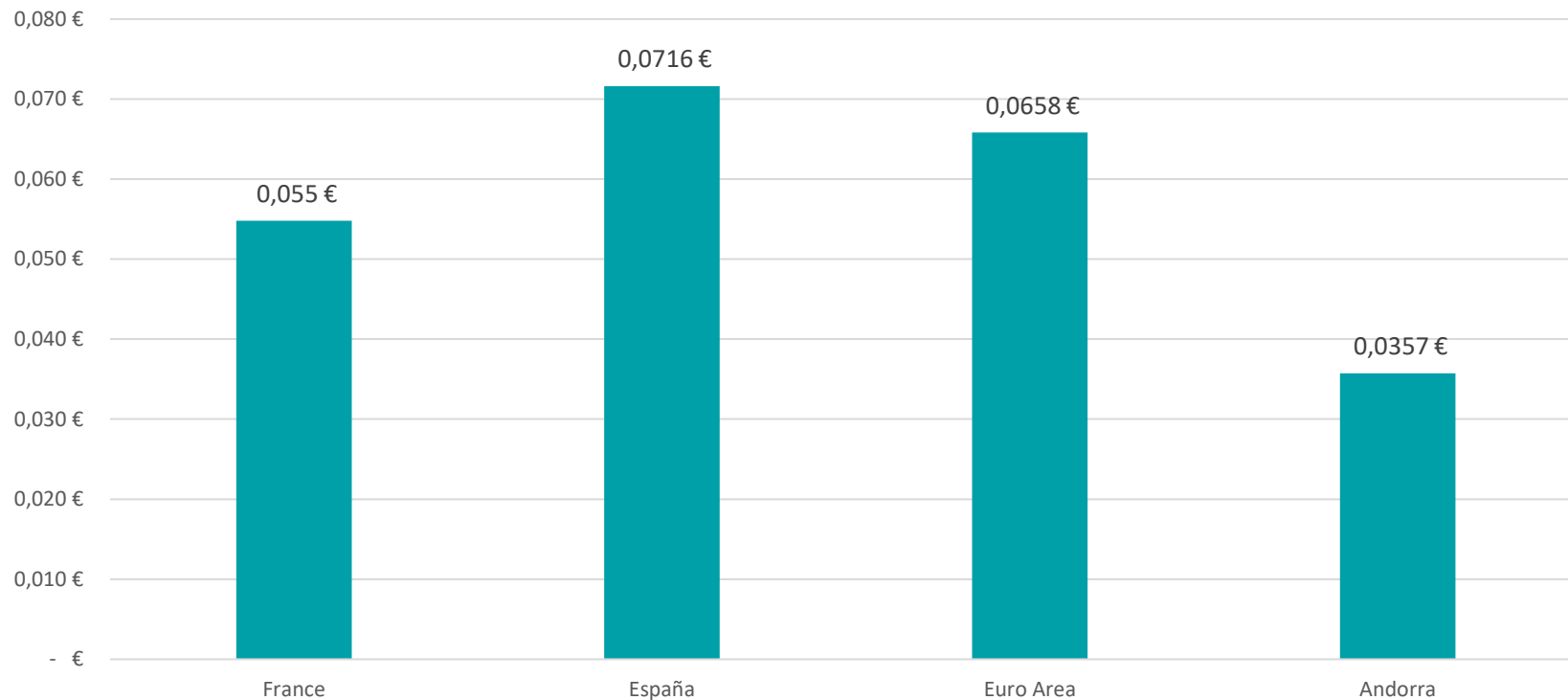


No desenvolupar xarxes de calor **faria incrementar la demanda d'electricitat** provinent de la calefacció elèctrica.

Això faria **incrementar el cost** de compra de l'energia.

Eficiència de la xarxa elèctrica

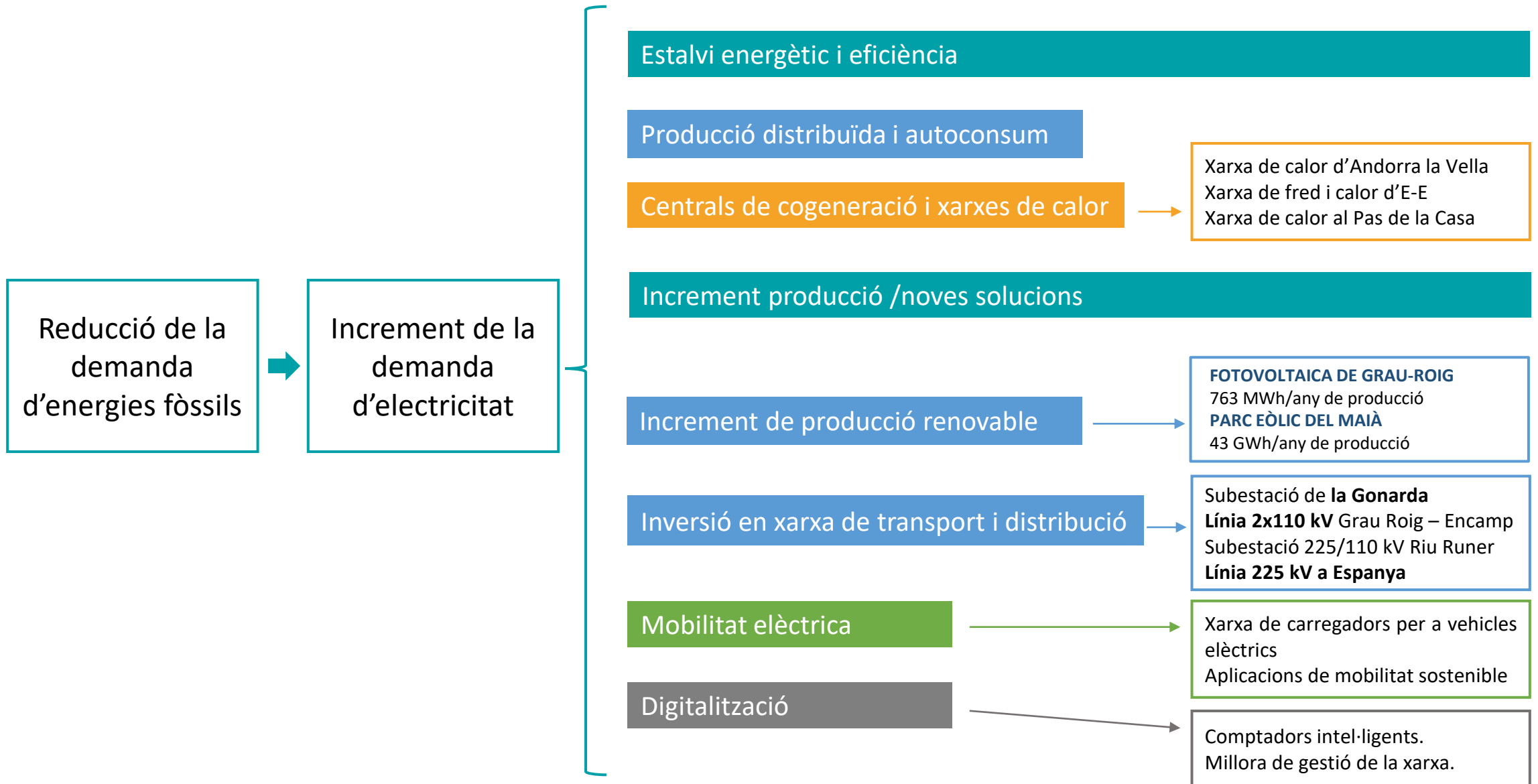
Costos d'operació i manteniment de les xarxes



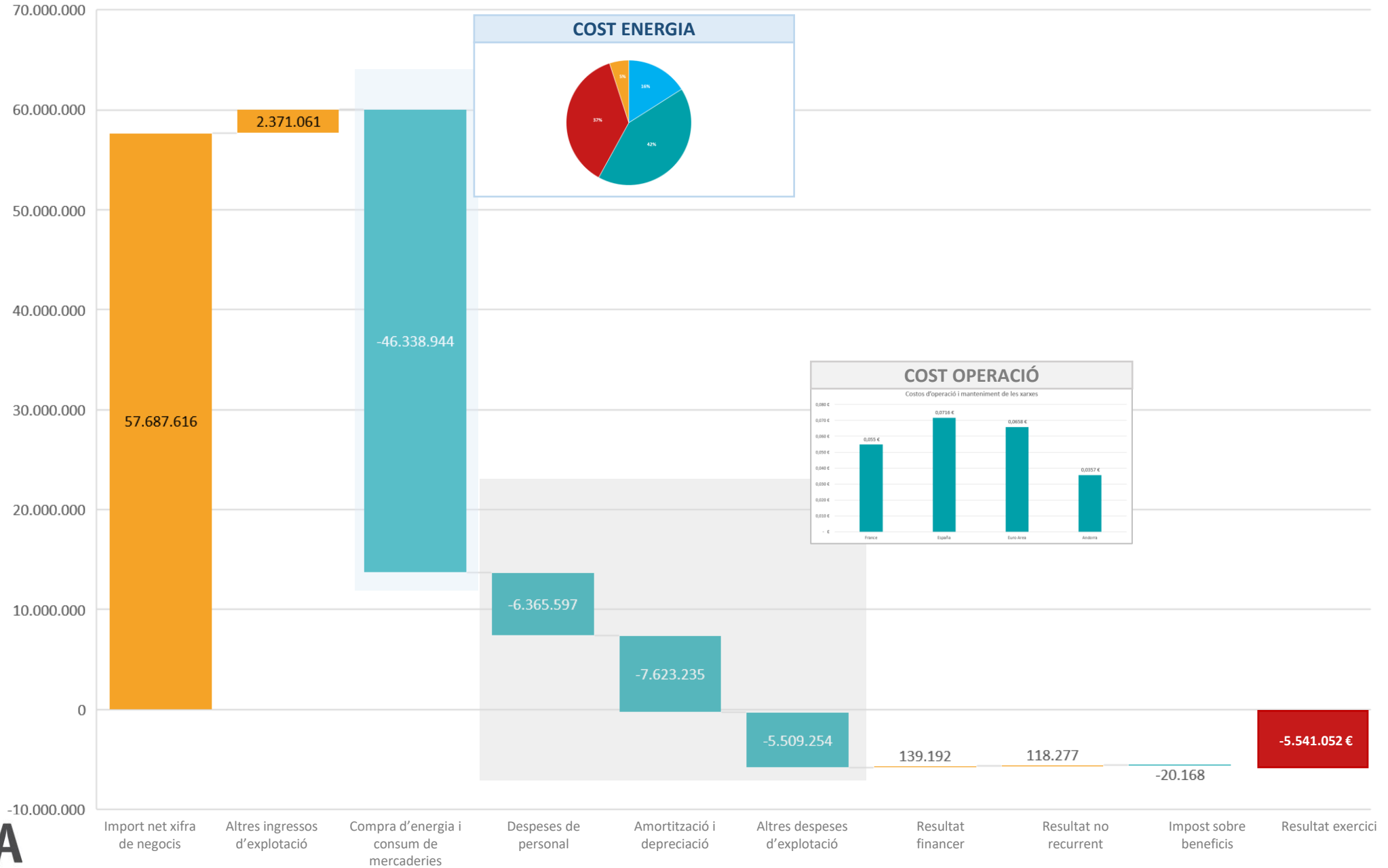
Andorra compta amb tarifes molt més competitives que els països veïns.

- Gràcies a la diversificació de fonts d'energia, a la producció nacional i als contractes a llarg termini té un preu de cost de l'energia raonable.
- **Gràcies a la bona gestió** de la xarxa i a les inversions dutes a terme, **té uns costos de manteniment de la xarxa menors** als països de l'entorn.

Accions per afrontar la transició energètica



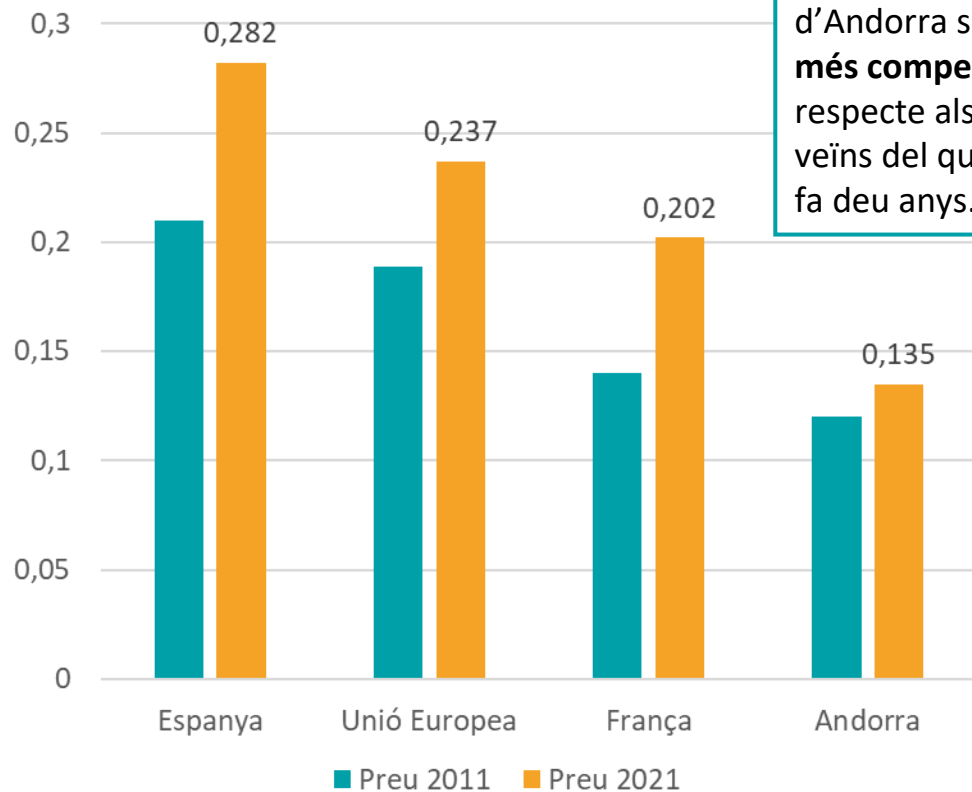
PÉRDUES I GUANYS



Electricitat més verda i més competitiva

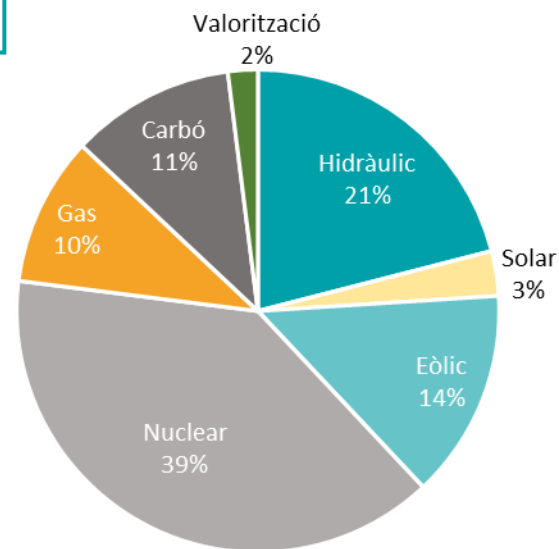
PREU DE L'ELECTRICITAT PER ALS CONSUMIDORS DOMÈSTICS AMB
UN CONSUM ENTRE 2.500 kWh/any i 5000 kWh/any

(*dades Eurostat)



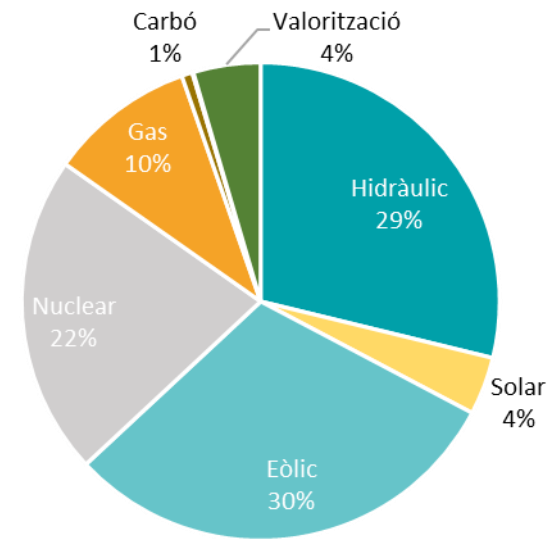
MIX ELÈCTRIC 2012

38% Energia renovable



MIX ELÈCTRIC 2021

63% Energia renovable

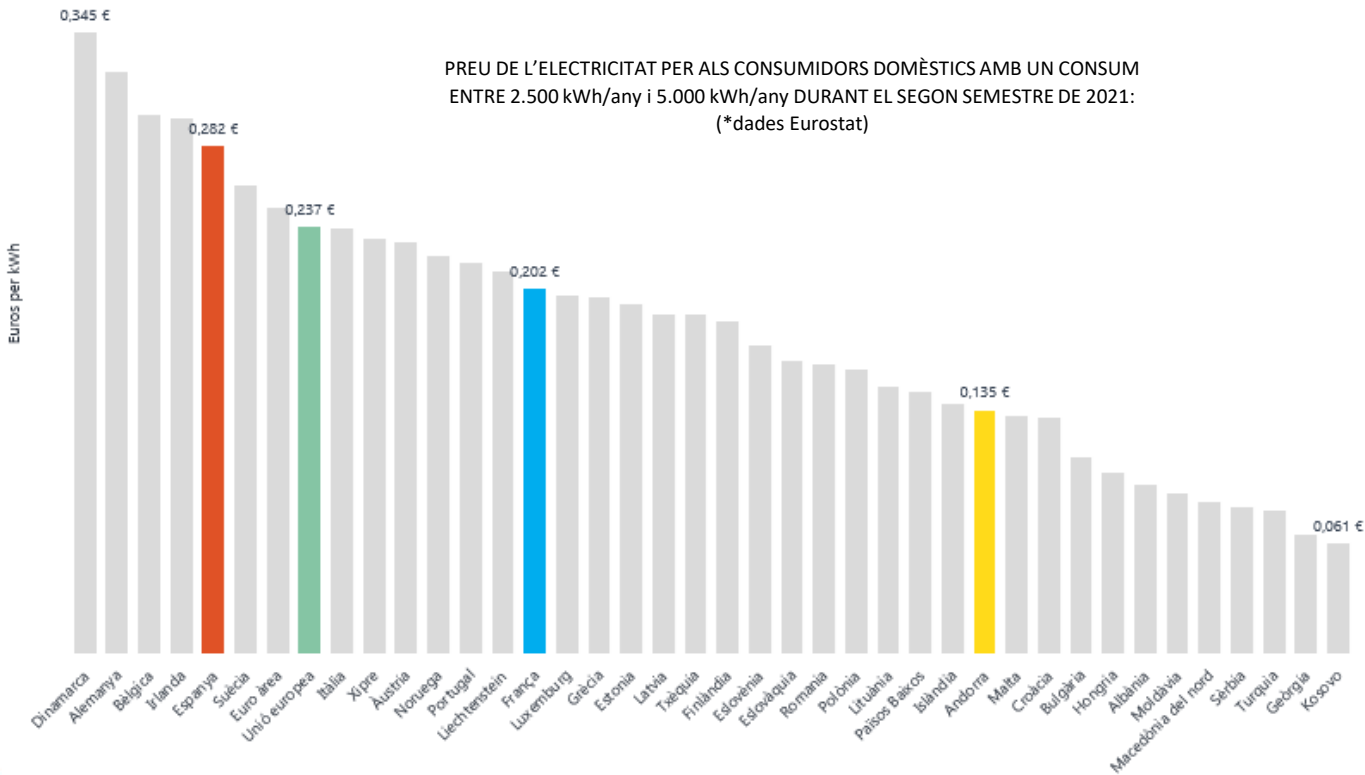


Competitivitat de les tarifes

Tot i els increments proposats, les tarifes **es mantindran com les més competitives** dels països de l'entorn:

Al 2021 les tarifes ja eren **molt més competitives** a Andorra que als països de la Unió Europea

Els increments aplicats el darrer any als països veïns estan **al voltant del +50%**.



FACTURA TIPUS SEGONS PAÍS, AMB INCREMENT DEL 20% APLICAT A ANDORRA

	França	Espanya	Andorra
Domèstic (consum 2500 kWh/any)	616 €	923 €	339 €
Domèstic amb calefacció elèctrica (consum 5.000 kWh/any)	1.080 €	1.726 €	714 €

Les tarifes, amb aquest increment són més competitives respecte als països veïns del que ho eren fa un any.

