



Situació energètica i mesures d'estalvi

Govern d'Andorra

11 d'octubre 2022

Antecedents

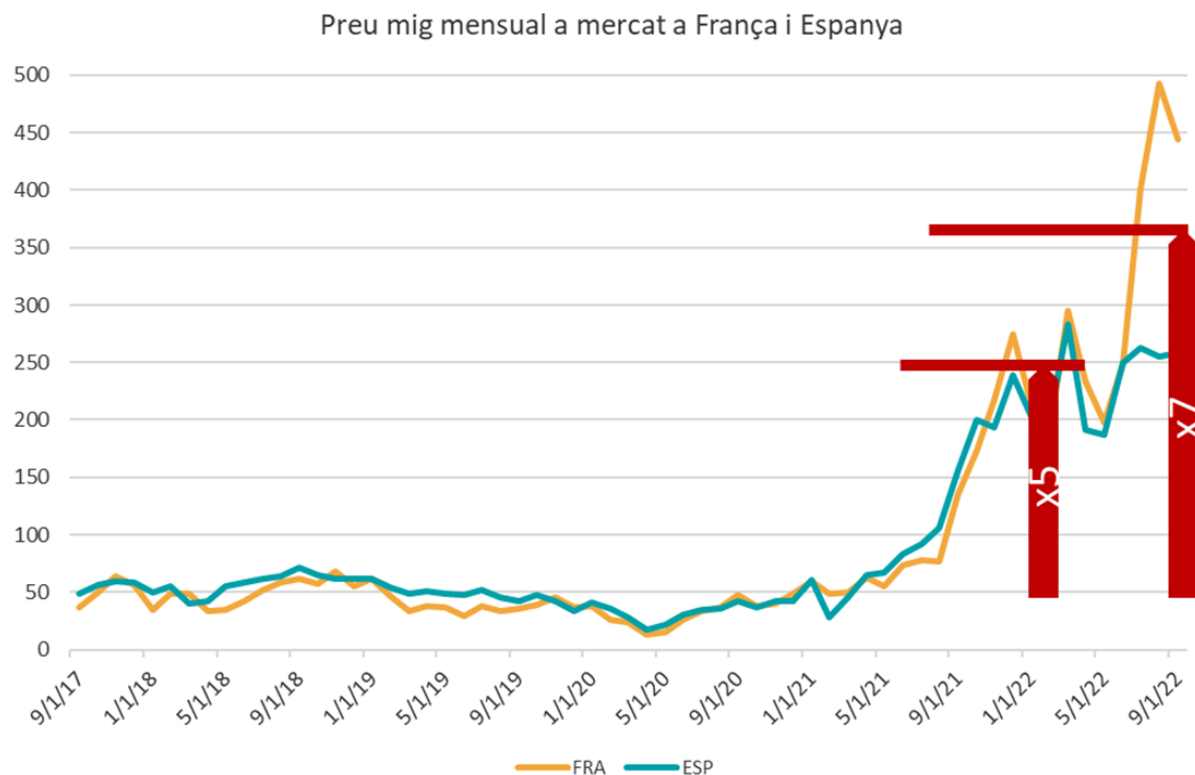
- **El conflicte bèl·lic a** Ucraïna ha generat una situació de crisi energètica global que ha afectat especialment Europa.
- El preu d'importació d'energia ha patit un increment molt elevat. Fins a l'1 d'abril del 2022, **FEDA va absorbir l'augment del preu.**
- Un cop superats els mesos d'hivern (mesos amb més despesa energètica), el Govern va aprovar, el passat mes d'abril, un **primer increment** de les tarifes elèctriques.
- La situació ha continuat empitjorant per la falta de disponibilitat de gas global. Els països europeus estan plantejant diferents **escenaris d'escassetat elèctrica** i s'ha evidenciat la necessitat imperativa **d'estalviar energia.**
- El Govern està treballant tant amb el sector públic com amb el sector privat, **mesures per afavorir l'estalvi energètic**, necessàries per mantenir la competitivitat de les empreses i la capacitat adquisitiva dels ciutadans i també per assegurar la viabilitat de FEDA.

Situació d'urgència

- **El consum energètic** del mes de setembre, malgrat els missatges d'estalvi, l'objectiu de reducció del 15% i les mesures implementades a l'Administració general, **ha augmentat un 2%.**
- Andorra importa el 80% de l'energia que consumeix, i una part d'aquesta importació està exposada als **preus de mercat** dels països veïns que **s'han multiplicat per 7 des del setembre del 2021.**
- Els dies 4 i 10 d'octubre, **Espanya** va avisar de la impossibilitat d'oferir electricitat a Andorra. Es va **tallar el subministrament durant 3 i 2 hores**, respectivament.
 - S'ha activat el **pla de contingència de FEDA** amb la producció nacional al màxim i l'increment de subministrament des de França.
 - No s'ha produït **cap afectació en el subministrament intern**, però sí que es genera cada vegada un impacte econòmic negatiu per a l'operador i distribuïdor únic.

Gestió de FEDA: producció i importació de l'energia

El preu de l'energia als mercats francès i espanyol s'ha multiplicat per 7 des d'abans de la crisi energètica.

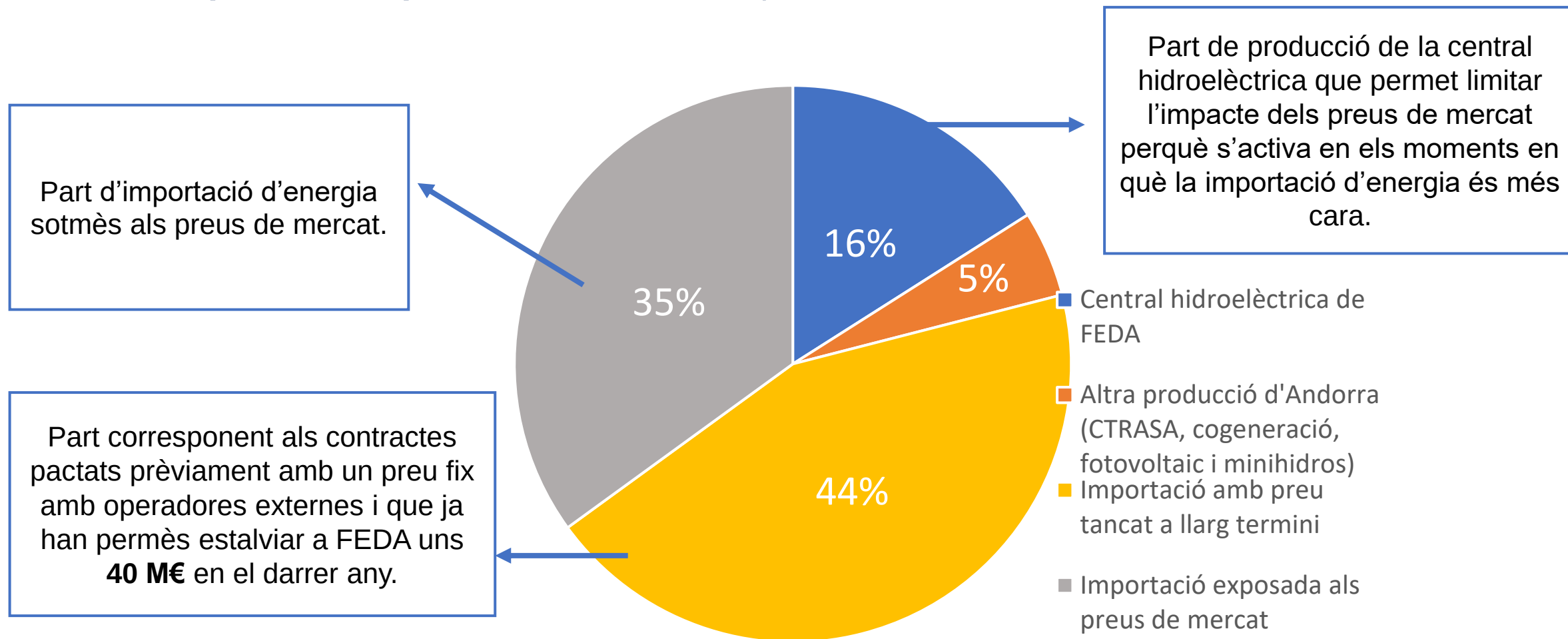


Del setembre 2021 a inicis del 2022 es va **multiplicar per cinc** el preu mitjà de l'electricitat als països veïns.

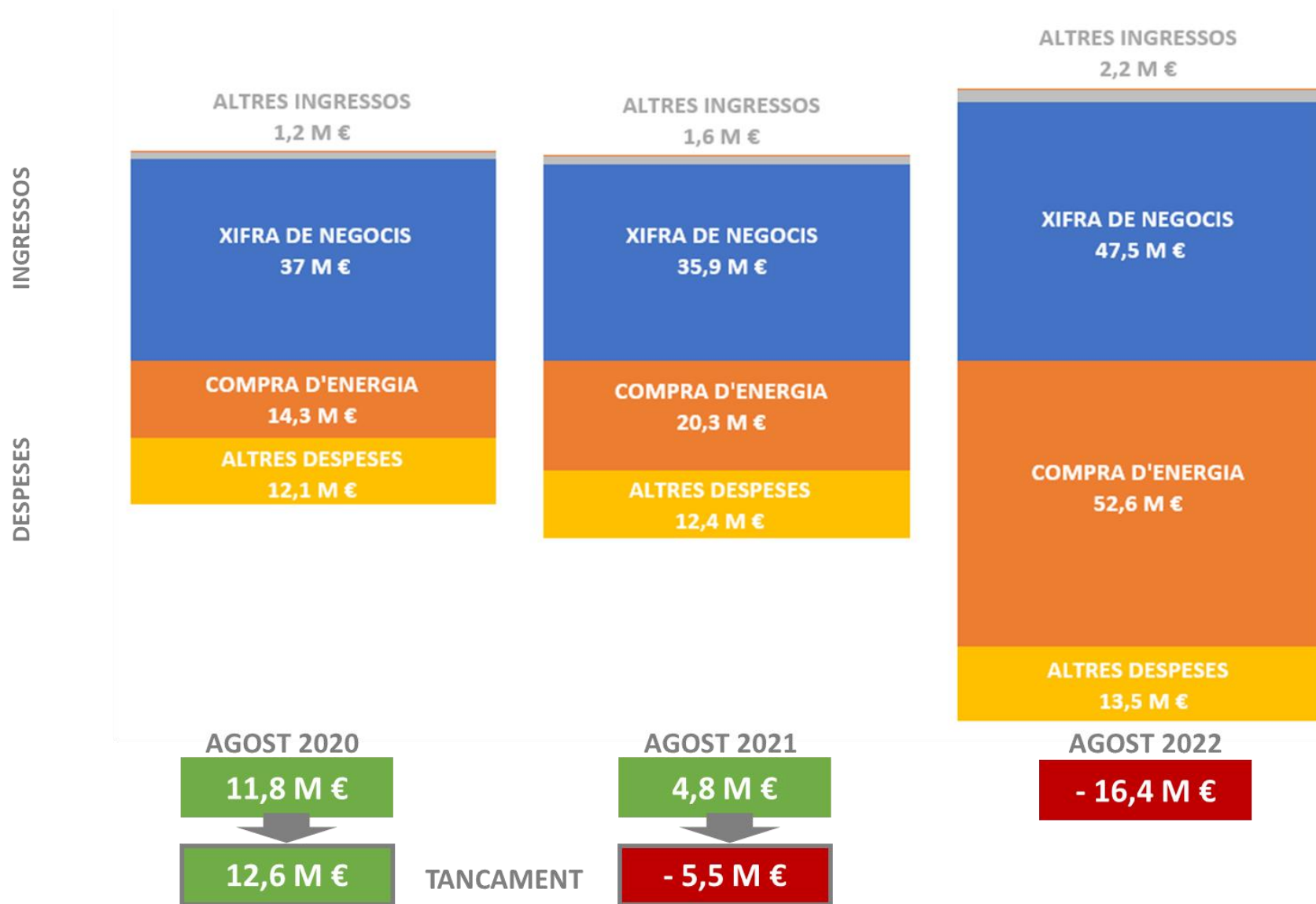
De setembre 2021 a l'agost 2022 s'ha **multiplicat per set** el preu mitjà de l'electricitat als països veïns.

Gestió de FEDA: producció i importació de l'energia

- Andorra importa el 80% de l'energia que consumeix, i **una part d'aquesta importació està exposada als preus de mercat** dels països veïns.



Gestió de FEDA: producció i importació de l'energia

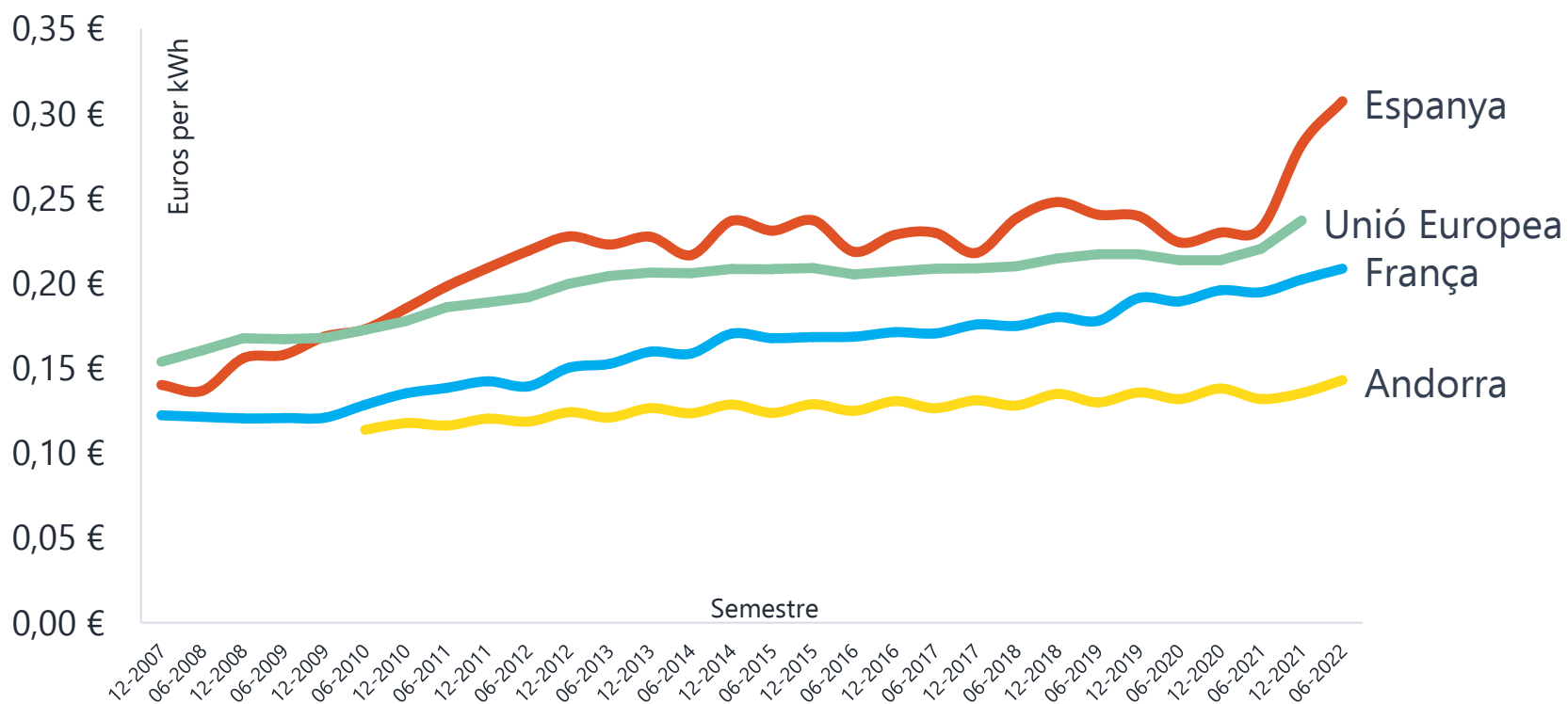


- La situació financera de FEDA **posa en risc la viabilitat del subministrament elèctric.**
- FEDA necessita recuperar resultats positius per poder fer front a les inversions necessàries, claus per incrementar la sobirania energètica i per evitar la dependència exterior.

El preu de la llum

Els preus de l'electricitat **per a clients domèstics** als països de l'entorn ha evolucionat a l'alça de forma més accentuada que a Andorra.

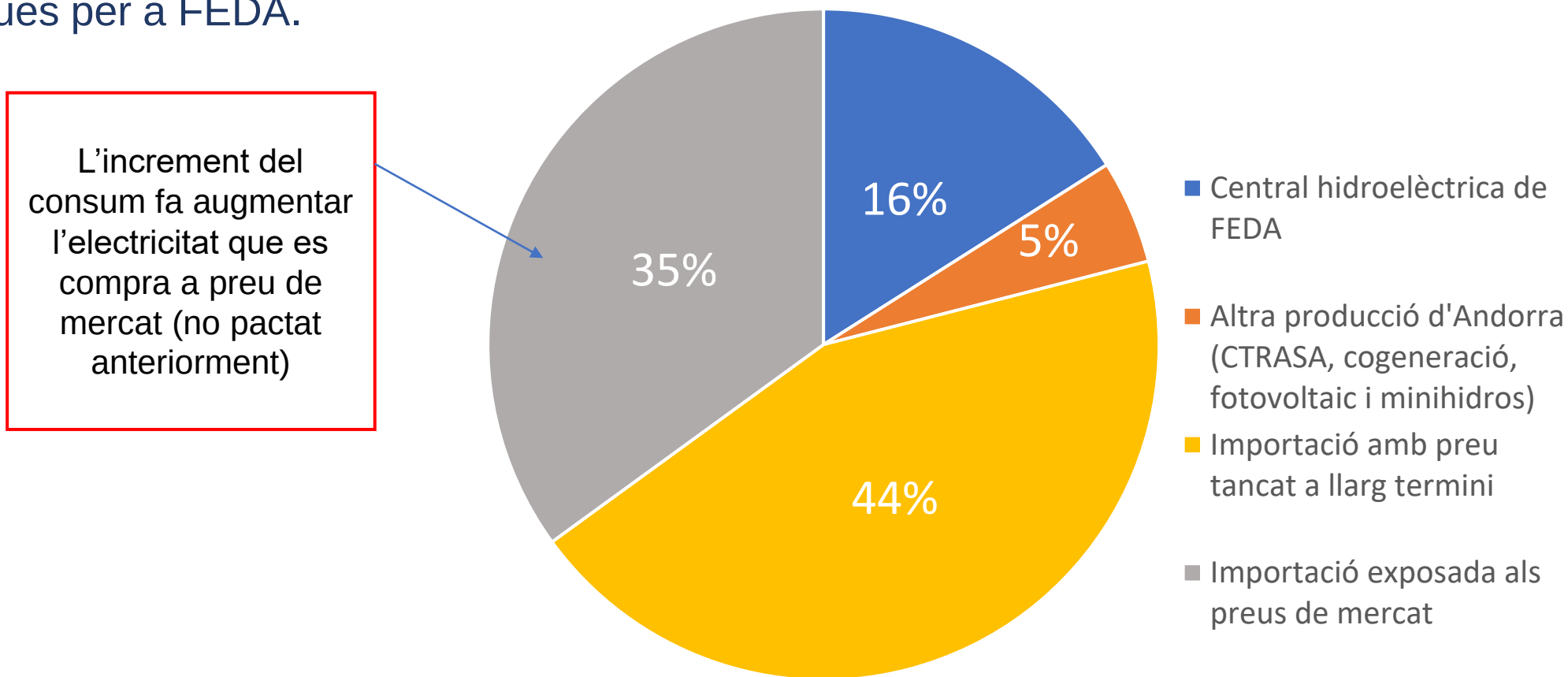
Evolució dels preus de l'electricitat a Europa.
Clients domèstics amb consum entre 2.500 kWh i 4.999 kWh.



Les tarifes elèctriques de França per a les famílies són un 50% més cares que les d'Andorra, i a Espanya són el doble de cares.

Gestió de FEDA: producció i importació de l'energia

- A partir d'un determinat consum, el preu mitjà de compra de l'electricitat és molt més car que el preu de venda de FEDA. Per això, amb cada kWh de consum, es generen pèrdues per a FEDA.



Pla d'acció

Mesures immediates

- Mesures d'aplicació obligatòria de reducció del consum energètic a l'**Administració general**.
- Conveni amb **els comuns** de mesures d'aplicació obligatòria de reducció del consum energètic.
- Mesures d'aplicació obligatòria de reducció del consum energètic **al sector privat**.
- Recomanacions d'estalvi **per a la ciutadania**.
- **Increment moderat de les tarifes** per dissuadir el consum excessiu i garantir la viabilitat de FEDA, sense comprometre la capacitat adquisitiva de la ciutadania.
- **Mesures d'ajut i acompanyament** econòmic a la ciutadania i a les empreses més afectades per la crisi energètica.

Mesures a mitjà termini

- **Capitalització** de FEDA per garantir la viabilitat del nostre únic operador públic en matèria d'electricitat.
- Impuls de les **infraestructures de producció nacional** d'energia provinent de fonts renovables per incrementar la sobirania energètica.

Mesures d'estalvi immediates: Administració general

- Aplicació des del setembre d'enguany del **Decret de mesures d'estalvi energètic de l'Administració general** (Govern i entitats dependents) per aconseguir una reducció de la despesa energètica.
- Objectius: **reducció del 15%** en el consum energètic global.

Temperatura

-  Manteniu la climatització apagada sempre que sigui possible.
-  Tanqueu portes i finestres si teniu la climatització en funcionament.
-  La temperatura de la climatització ha de ser de com a mínim 26 °C els mesos de calor.
-  La temperatura de la climatització ha de ser de com a màxim 20 °C els mesos de fred.
-  No feu ús d'aparells de climatització individual.

Enllumenat

-  Manteniu la il·luminació artificial apagada sempre que sigui possible.
-  Apagueu els llums abans de sortir de cada estança o local.
-  Manteniu la il·luminació artificial apagada en les zones on hi hagi llum natural.
-  L'enllumenat exterior dels edificis s'apagarà a les 20 hores.

Aparells elèctrics, electrònics i informàtics

-  Manteniu apagats els aparells mentre no els utilitzeu.
-  Desendollegeu els aparells que no tinguin interruptor de corrent quan no els feu servir.
-  Apagueu o desendollegeu els equips que no siguin imprescindibles (carregadors, impressores, televisors...) en acabar la jornada laboral.

Mesures d'estalvi immediates: administracions comunals

- Mesures emmarcades en el **rol exemplar de l'Administració** a què fa referència l'article 42 de la Llei 21/2018, del 13 de setembre, d'impuls de la transició energètica i del canvi climàtic (Litecc).
 - Objectiu: **reducció del 15%** en el consum energètic global.

Són les mateixes mesures que per a l'Administració general amb alguna particularitat:

- Funcionament de l'enllumenat de Nadal, com a molt, durant un total de 6,5 setmanes consecutives, i fins a les 0:00, amb una reducció del 30% del consum respecte a l'any anterior.
- S'elimina el descompte sobre les tarifes d'enllumenat públic aplicables als comuns (100% de la factura).



Mesures d'estalvi immediates: sector privat

Algunes de les mesures proposades:

- **Temperatures** no inferiors a 26 °C durant els mesos d'estiu, ni superiors a 20 °C durant els mesos d'hivern. En el cas concret dels hotels, es recomana als clients l'adopció d'aquestes temperatures.
- **Llums interiors i climatització** apagats durant els horaris no laborables i els dies no feiners.
- Funcionament de **l'enllumenat exterior i els aparadors** només fins al tancament del comerç.
- Prohibició de l'enllumenat nocturn de **rètols i anuncis publicitaris**.
- Funcionament de **l'enllumenat de Nadal** només entre l'1 de desembre i el primer cap de setmana del mes de gener, i no més tard de les 22 h.
- **Optimització del règim de funcionament** de les instal·lacions.

Mesures d'estalvi immediates: consum domèstic

- **Recomanacions d'estalvi energètic a la ciutadania en el consum domèstic** per a un reducció de la despesa.

Temperatura

-  Manteniu la climatització apagada sempre que sigui possible.
-  Tanqueu portes i finestres si teniu la climatització en funcionament.
-  La temperatura de la climatització ha de ser de com a mínim 26 °C els mesos de calor.
-  La temperatura de la climatització ha de ser de com a màxim 20 °C els mesos de fred.

Enllumenat

-  Manteniu la il·luminació artificial apagada sempre que sigui possible.
-  Apagueu els llums abans de sortir de cada estança o local.

Mobilitat sostenible

-  Utilitzeu les escales en lloc de l'ascensor.
-  Privilegieu els desplaçaments a peu, amb bicicleta o amb transport públic sempre que sigui possible.

Aparells elèctrics, electrònics i informàtics

-  Manteniu apagats els aparells mentre no els utilitzeu.
-  Desendollegeu els aparells que no tinguin interruptor de corrent quan no els feu servir.

Mesures immediates: increment de les tarifes

- Amb la finalitat de **dissuadir el consum i protegir la sostenibilitat del sistema energètic nacional** es proposa un increment moderat de les tarifes elèctriques, sense comprometre la capacitat adquisitiva de la ciutadania.
- La decisió s'emmarca en un context global d'increment del preu de l'energia i també degut als **talls de subministrament soferts els darrers dies**. La proposta permet **mantenir la competitivitat dels preus** respecte dels països veïns i la **capacitat d'inversió de FEDA** per afrontar amb garanties els reptes i transformacions del futur.
- Increment de les tarifes elèctriques vigents:
 - Per a les factures més habituals (del 80% dels clients) suposa un **increment mitjà inferior al 8%**.
 - Per als clients professionals l'increment mitjà és del **17% de la factura**.

Mesures immediates: tarifes domèstiques (1/1)

TARIFA DOMÈSTICA	15%	Terme potència
	-5%	Consum Tram 1
	13%	Consum tram 2
	20%	Consum Trams 3 i 4
	20%	Mínims

• Es redueix l'afectació als trams de consum comuns per minimitzar l'impacte a les famílies del país.

• Major impacte per als consums excessius, per fomentar l'estalvi energètic.

• Major impacte per a les residències secundàries.



Es manté sense **cap increment** la **tarifa bonificada** per a famílies vulnerables.

IMPACTE FINAL SOBRE LA FACTURA:

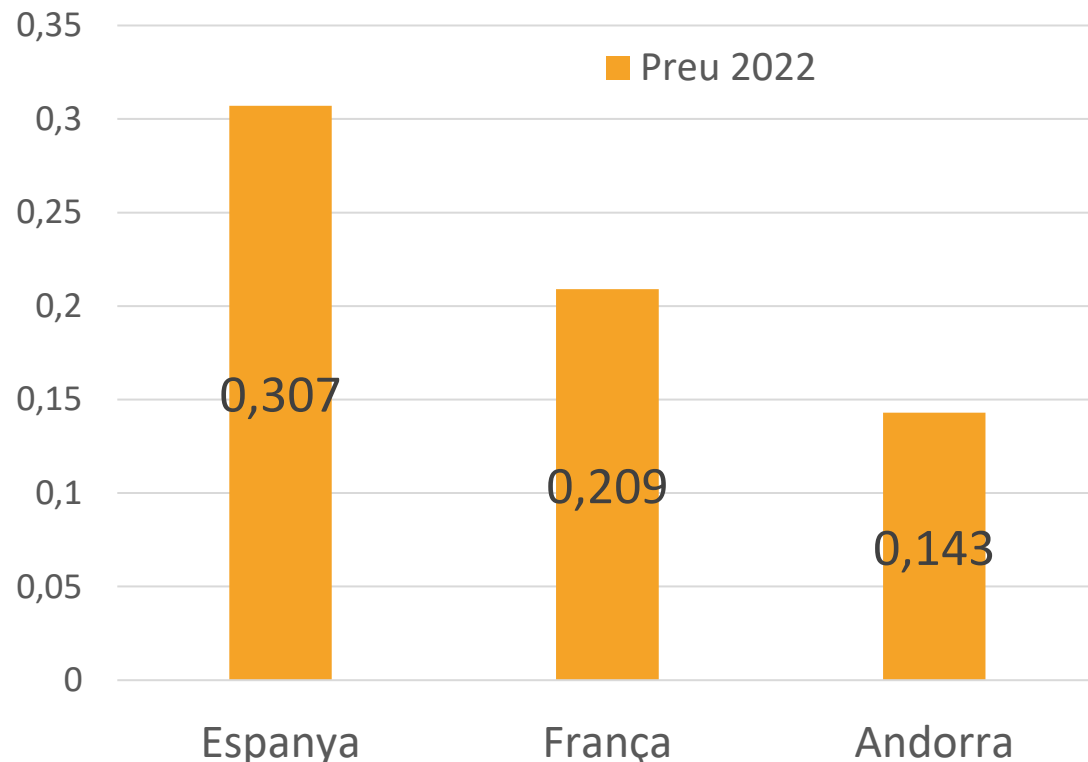
- Increment mitjà del 4% per a potències de 3,3 kW.
- Increment mitjà d'entre el 8 i el 9% per a potències entre 5,5 i 8,8 kW.
- Impacte mitjà del 17% en les potències de 20 kW amb consums importants.

Mesures immediates: tarifes domèstiques (1/2)

- Amb l'aplicació de la nova tarifa, el preu de venda de l'electricitat a Andorra **continua estant molt per sota** respecte dels països veïns.

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

(*dades Eurostats primer semestre 2022)



FACTURA TIPUS SEGONS PAÍS, AMB L'INCREMENT PREVIST APLICAT A ANDORRA

	França	Espanya	Andorra
Domèstic (consum 2500 kWh/any)	622 €	892 €	424 €
Domèstic amb calefacció elèctrica (consum 5.000 kWh/any)	1.045 €	1.535 €	784 €

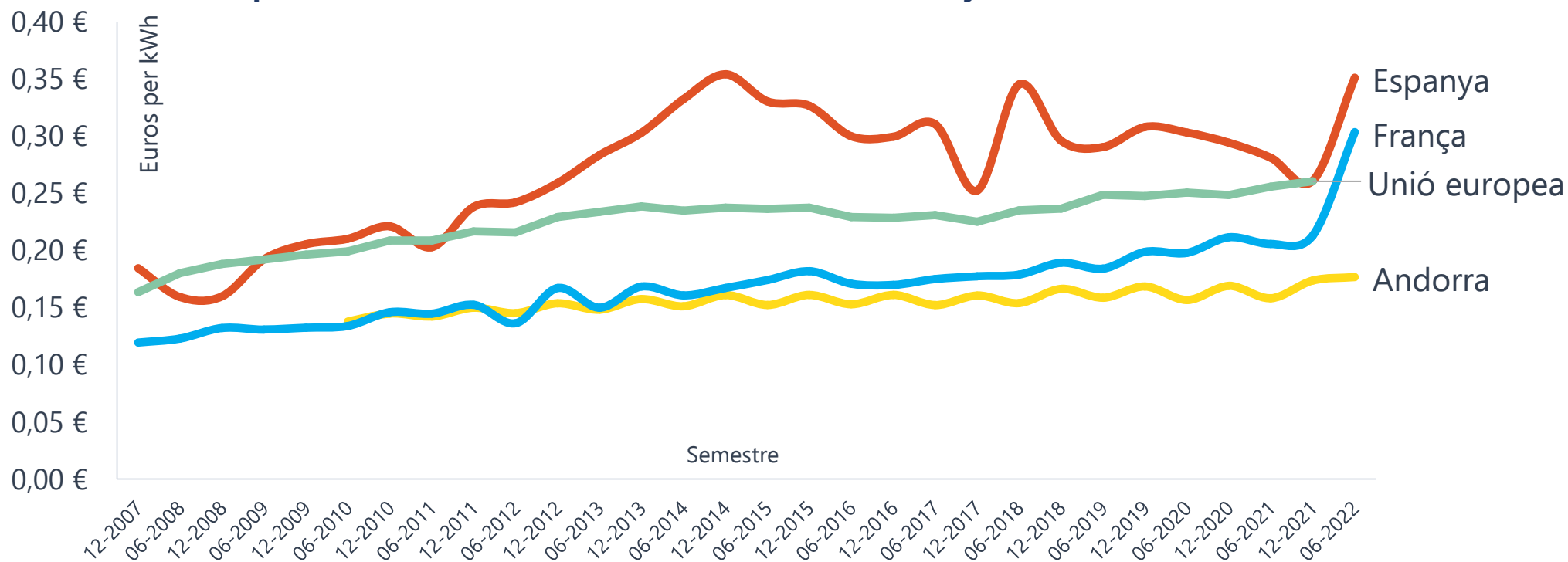
*Càlculs elaborats per FEDA en base a les dades publicades per Eurostats referents al primer semestre del 2022.

Mesures immediates: tarifes professionals

- Per als clients professionals l'increment mitjà de la **factura serà del 17%**.
- Es **manté la competitivitat** del sector empresarial del país.

Evolució dels preus de l'electricitat a Europa.
Clients professionals amb consum de 20.000 kWh/any.

Client tipus de despatxos professionals,
botigues petites o tallers.



Mesures immediates: acompanyament a la ciutadania (1/2)

- Desenvolupament d'un **ajut a la calefacció** per a les llars que compleixin amb la condició de tenir unes rendes inferiors a 1,3 vegades el LECS.
- **L'import de l'ajut serà de 150 euros per llar**, amb la voluntat d'acompanyar a la ciutadania en el pagament de l'increment del preu de l'energia durant l'hivern.

Tipus de llar	Càlcul del LECS
Unifamiliar	1.561,56 euros
Monoparental amb un fill menor de 14 anys	2.342,34 euros
Matrimoni	2.654,65 euros
Matrimoni amb un fill menor de 14 anys i un major de 14 anys	4.528,52 euros

Mesures immediates: acompanyament a la ciutadania (2/2)

- El Govern incrementa la devolució parcial de l'impost especial als hidrocarburs **de 3.000 l a 8.000 l**.
 - Vehicles destinats al servei de taxi
 - Vehicles destinats al transport de mercaderies amb un pes total amb càrrega igual o superior a 3.500 kg i inferior a 7.500 kg.
 - Vehicles especials autopropulsats que consumeixen gasoil de locomoció.
 - **Afectació sobre prop de 1.000 vehicles.**
- **Es posposa l'aplicació de la taxa verda** prevista per al 2023 per els gasoils de calefacció, fins al 2024.

Mesures a mitjà termini

- La **reducció de la dependència energètica** està vinculada a l'**impuls de noves infraestructures** al país **que produeixin energia de fonts renovables**.
 - Imminent inauguració del parc solar de Grau Roig de FEDA. Es preveu que produeixi 1.400 MW / any, el que suposa un increment de l'1,3% de la producció nacional.
 - Construcció del parc eòlic del Maià. Aquesta infraestructura permetrà assolir la producció elèctrica nacional del 33% per l'any 2030 que fixa la Llei 21/2018, d'impuls de la transició energètica i del canvi climàtic. (Litecc)
 - Impuls de parcs solars al país en diferents modalitats: finançament extern, concessions o amb aportació directa del Govern.
- Les infraestructures d'energies renovables actuaran en el futur com a **cobertures davant de les variacions de preu** en els mercats de l'energia.
- De forma paral·lela, i amb l'objectiu de mantenir l'operador únic al país, el Govern preveu invertir prop de **15 milions d'euros per capitalitzar FEDA** i garantir les inversions en infraestructures.

Impacte econòmic de les mesures

- El Govern destinarà un total de **16,9 M d'euros addicionals**:
 - Invertirà **15 M d'euros** per a la capitalització de FEDA.
 - Destinarà un total d'**1,5 M d'euros** per a ajuts directes a les llars per fer front al pagament de l'increment del preu de l'energia durant l'hivern.
 - Es retornaran **350 mil euros** més per a l'impost dels hidrocarburs per als serveis professionals.

Pròximes accions legislatives

- **Llei** de mesures per fer front a la crisi energètica
- **Reglaments**
 - Desplegament reglamentari relatiu a les mesures d'estalvi energètic
 - Desplegament reglamentari dels ajuts a les llars
 - Modificació reglamentària per a la devolució dels hidrocarburs
- **Nou decret** de tarifes elèctriques



Govern d'Andorra

Gràcies per la vostra atenció