



DOSSIER DE PREMSA 2023

NOTA DE PREMSA

La recuperació econòmica de FEDA permetrà completar l'estratègia per a la transició energètica

DADES 2023

PRODUCCIÓ I DEMANDA
INTENSITAT DE LES EMISSIONS
CLIENTELA
XARXES DE CALOR I FRED
MOBILITAT

COMPROMÍS DE FUTUR

INVERSIONS
PROJECTES



NOTA DE PREMSA

La recuperació econòmica de FEDA permetrà completar l'estratègia per a la transició energètica

Es preveu tancar el 2023 al tomb de 20 milions d'euros de benefici

La recuperació econòmica de FEDA, que s'ha iniciat aquest 2023, permetrà completar l'estratègia per a la transició energètica i la descarbonització completa de l'electricitat. Així ho ha informat el director general de FEDA, Albert Moles, que juntament amb la directora financera de l'entitat, Marta Suñé, ha fet balanç de l'any amb la premsa i ha parlat de l'estratègia de futur.

L'any 2023 ha estat l'inici de la recuperació econòmica després dels efectes de la crisi energètica patits l'any 2021 i 2022. Així, tal com ha indicat la directora financera, gràcies a una estabilització dels preus de mercat, a l'actualització de les tarifes que es va dur a terme i al no repartiment de beneficis, la tresoreria de FEDA ha començat la recuperació.

El context energètic, però, continua estant marcat per la volatilitat, i per això la necessitat de FEDA de generar caixa té com a objectiu poder fer front als riscos d'augment de preus i a les grans inversions projectades pel grup FEDA per a la transició energètica, que ascendeixen a prop de 150 milions d'euros en 5 anys. Aquestes inversions inclouen el reforç de la xarxa de transport i distribució, infraestructures de producció, com el parc eòlic, ampliacions de les xarxes de calor, millores en l'eficiència de CTRASA i inversions en eficiència energètica i mobilitat a través de FEDA Solucions.

A més, la qualitat de servei de subministrament i la competitivitat de les tarifes que s'ofereixen a la clientela són dos punts que es reforçaran amb projectes d'empoderament de la clientela a través de facilitar l'autogestió de l'estalvi, l'autoconsum i amb l'aportació de més informació i transparència gràcies a la digitalització i personalització.

Amb aquestes inversions i el full de ruta de futur, l'objectiu és portar Andorra a l'assoliment dels objectius de la Llei d'impuls de la transició energètica i el canvi climàtic i contribuir a la reducció de les emissions de CO₂ del país. Tot això s'emmarca en una estratègia centrada en generar un impacte positiu en l'entorn ambiental, social i econòmic.

De fet, tal com ha apuntat el director general de FEDA, els avenços del sector energètic en els darrers anys ja es fan evidents, amb un fort increment del pes de les renovables, una reducció important de les emissions de CO₂ per GWh distribuït i també amb la diversificació de les fonts d'energia. De cara al 2030, tots aquests avenços han de fer-se encara més evidents, i per això la parapública preveu, a més de l'increment de les infraestructures de producció, l'augment del pes de les renovables en l'energia importada, fins a arribar al 100% al 2030.

Balanç 2023

Pel que fa al balanç de l'any, els directius han subratllat, a més del tancament econòmic positiu, l'evolució de la demanda energètica, que se situarà al tomb dels 556 GWh en tancar l'any, un 1,3% per sota de la del 2022.

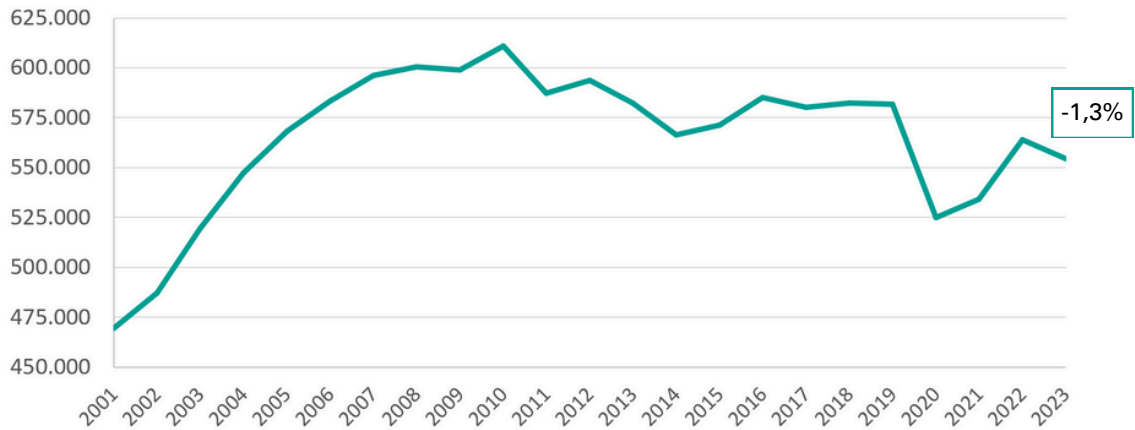
D'altra banda, la producció nacional previsiblement arribarà als 111 GWh, un 8,3% per sobre de la del 2022, especialment gràcies a l'increment de la producció fotovoltaica, que ja suposa l'11% de la producció nacional. En conjunt, la producció ha permès cobrir el 20% de la demanda de l'any. Moles ha insistit, però, en la variabilitat de la cobertura de la demanda a la primavera, que arriba gairebé al 40%, respecte a l'hivern, quan se situa al tomb del 10%.

Les xifres d'aquest dossier referides al 2023 inclouen dades reals fins al 19 de desembre i dades estimades per als últims dies de l'any, excepte on s'indica una altra cosa. Els gràfics han estat elaborats amb fonts pròpies, excepte on s'indiquen altres fonts. El document serà actualitzat el 2024 amb les dades definitives i serà publicat a www.feda.ad.

DADES 2023

DEMANDA D'ELECTRICITAT

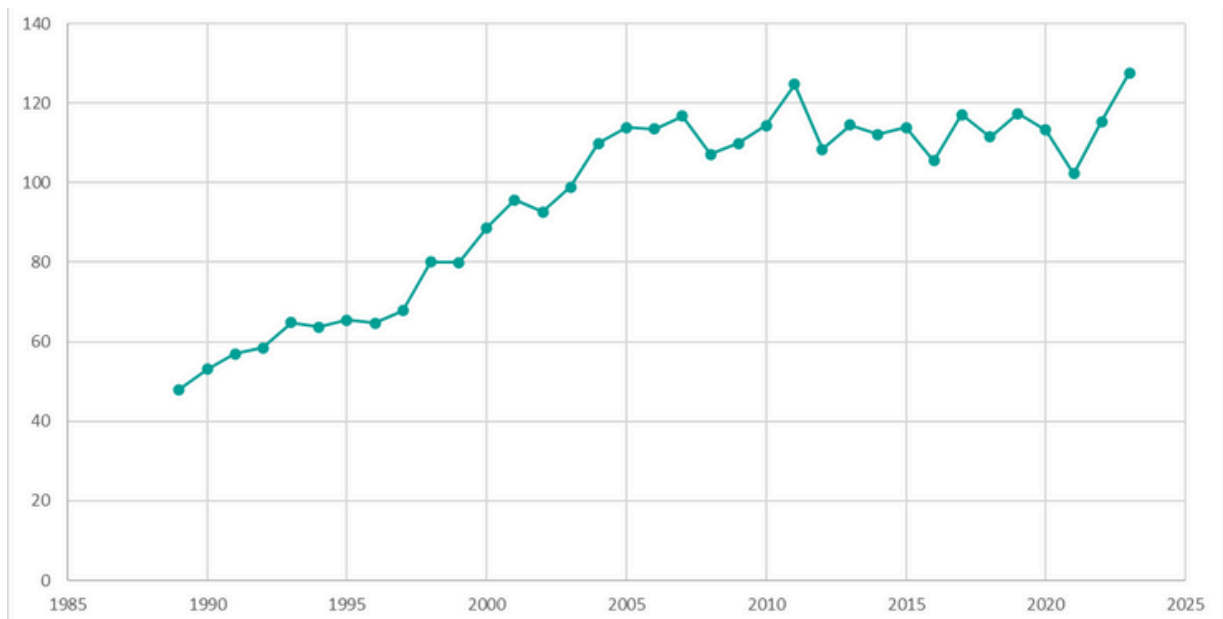
La demanda elèctrica d'Andorra al 2023 es manté per sota dels nivells del 2019 i els anys precedents. Així, es preveu tancar l'any amb un consum de **556 GWh**, xifra que se situaria un **1,3% per sota** del consum de l'any 2022.



PUNTA DE DEMANDA

Tot i la disminució de la demanda registrada aquest any, el 2023 s'ha donat també el rècord històric de punta de demanda. És a dir, el moment de més consum d'electricitat a Andorra de la història. Aquest va tenir lloc al mes de gener i es va arribar a **127 MWh**.

Els pics de consum accentuats obliguen a dimensionar la xarxa per poder respondre a aquestes situacions de fluctuacions.

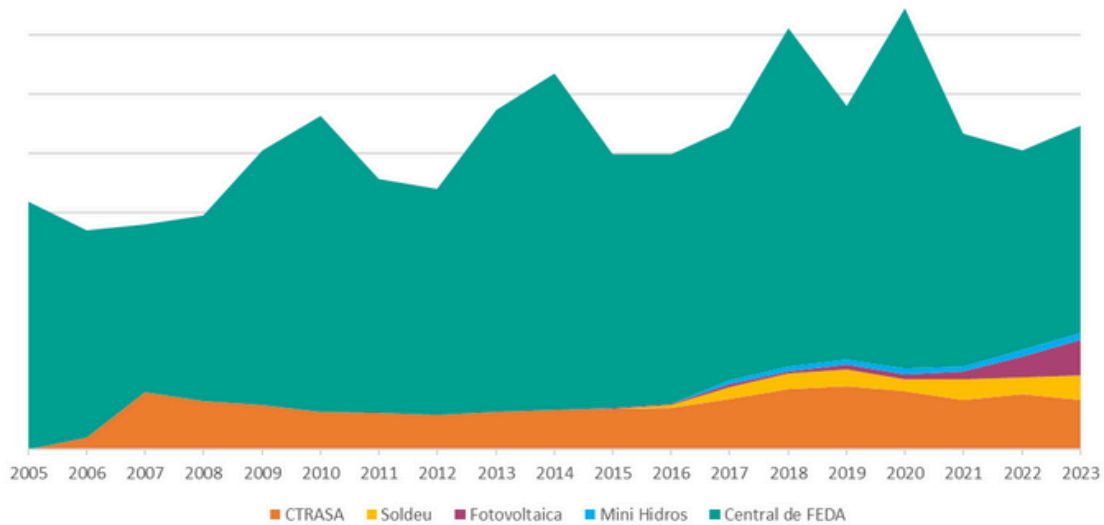


DADES 2023

PRODUCCIÓ D'ELECTRICITAT

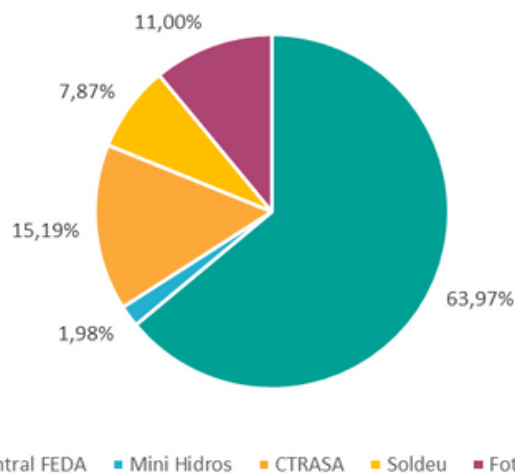
Es preveu que el total d'electricitat produïda a Andorra aquest any acabi sent d'aproximadament 109 GWh, un augment d'un 8,3% respecte al 2022.

La generació hidroelèctrica ha estat per sota de la mitjana dels últims 18 anys a causa de la sequera. Tot i això, es preveu que la central hidroelèctrica acabi arribant als 69,9 GWh produïts el 2023, una xifra superior a la del 2022 (67,2 GWh).



REPARTIMENT DE LA PRODUCCIÓ

S'observa, a més, un augment de la producció d'energia fotovoltaica fort però controlat, que al 2023 arriba a suposar el 10,9% de la producció nacional gràcies a l'impuls de diferents projectes i a l'augment de l'autoconsum.

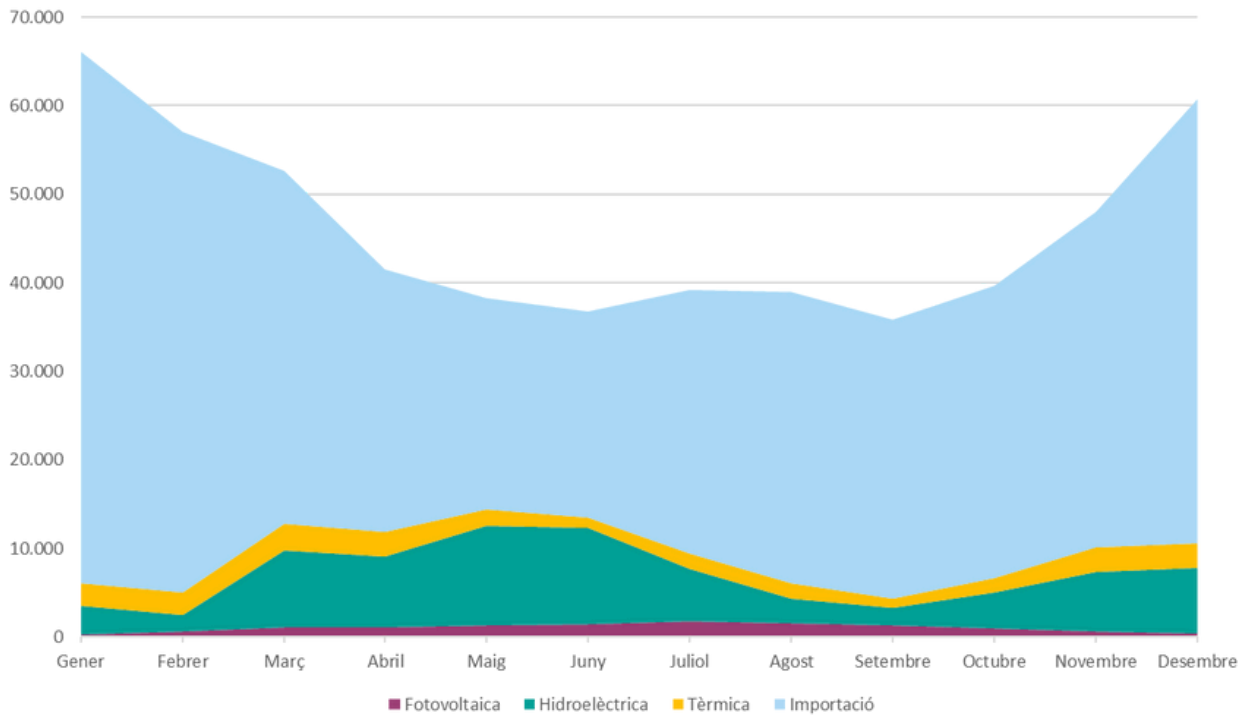


A més, cada vegada es fa més clara la diversificació de les fonts de producció d'energia elèctrica, amb el pes de CTRASA, la cogeneració, el fotovoltaic i les mini centrals hidràuliques.

DADES 2023

COBERTURA DE LA DEMANDA

Al llarg de l'any es pot observar una major demanda durant els mesos d'hivern i una demanda més baixa a l'estiu.

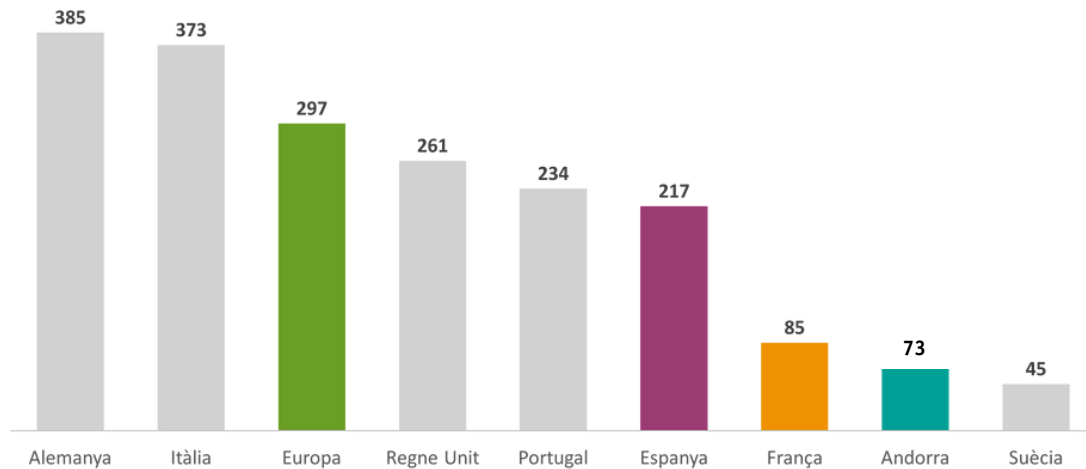


La demanda se satisfà tant amb la producció nacional de fonts diverses com amb la importació d'energia d'Espanya i França. Una part d'aquesta importació està coberta amb contractes a llarg termini amb els preus controlats, mentre que l'altra se sotmet als preus de mercat.

La producció nacional ha permès cobrir gairebé un 20% de la demanda anual, però aquest percentatge no és regular al llarg de l'any. Aquesta estacionalitat té una especial importància perquè representa un desafiament en la gestió de les fonts d'energia. Mentre que als mesos de primavera la producció cobreix gairebé el 40% de la demanda, al gener o febrer no arriba al 10%.

DADES 2023

INTENSITAT DE LES EMISSIONS DEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC



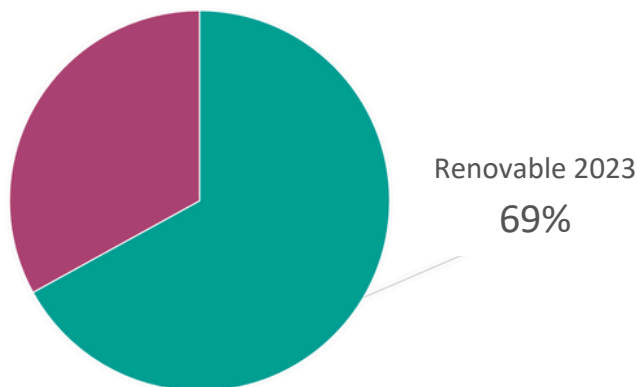
Font: Ember i Energy Institute

FEDA té un compromís amb els Objectius del Desenvolupament Sostenible, incloent-hi la reducció de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle. El 2023, les emissions per kWh d'electricitat distribuït han estat de **73 g de CO₂eq**, una xifra molt inferior a la mitjana europea i especialment a la de països com Alemanya i Itàlia, però també per sota de la dels països veïns.

Això s'assoleix gràcies a la producció nacional renovable i també als contractes de compra d'energia amb un percentatge garantit d'energies renovables.

QUANTITAT D'ELECTRICITAT CONSUMIDA D'ORIGEN RENOVABLE

El 2023, el **69%** de tota l'electricitat consumida a Andorra tenia com a origen fonts renovables, com l'aigua, el sol o el vent. El percentatge té en compte tant l'electricitat generada a Andorra (la major part de la qual és d'origen renovable) i la importada.

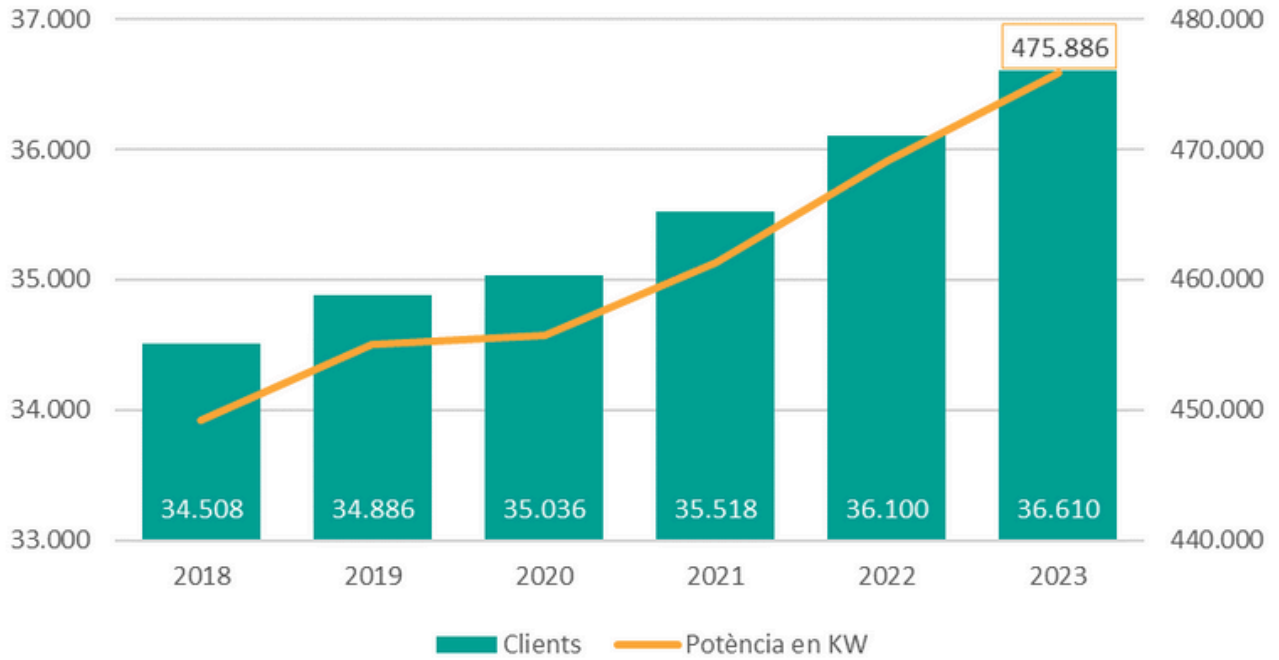


DADES 2023

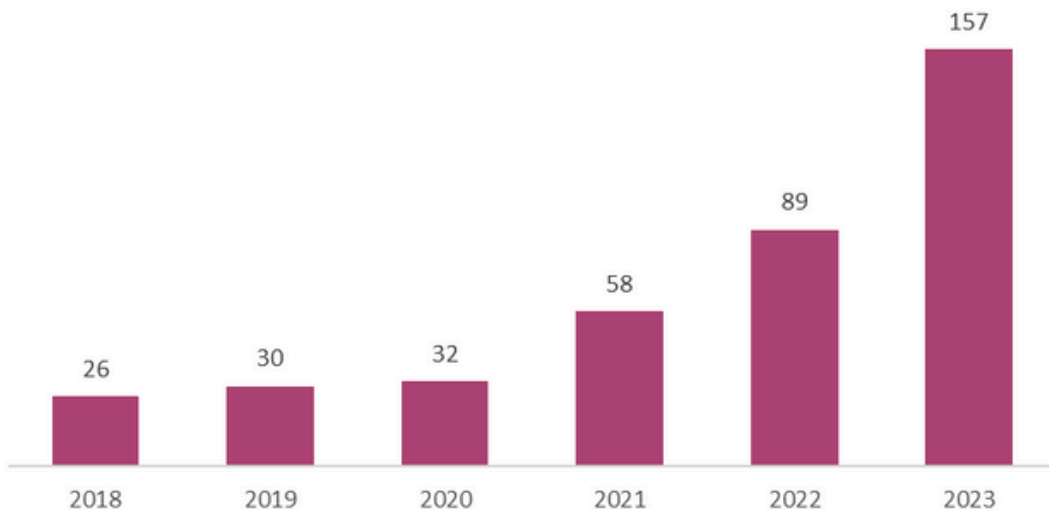
CLIENTELA

El nombre de contractes de FEDA continua evolucionant a l'alça a un ritme similar al dels darrers anys i ja en són **36.610**, un 1,2% més que l'any 2022.

La potència contractada també s'ha incrementat d'un 1,2%.



El nombre de clients amb instal·lacions fotovoltaïques, en canvi, creix exponencialment. El 2023 el nombre d'instal·lacions fotovoltaïques connectades a la xarxa de distribució de FEDA (desplegada a Canillo, Encamp, Andorra la Vella i Escaldes-Engordany) ha augmentat d'un **+76,4%**.



DADES 2023

TEMPS DE TALL DE SUBMINISTRAMENT

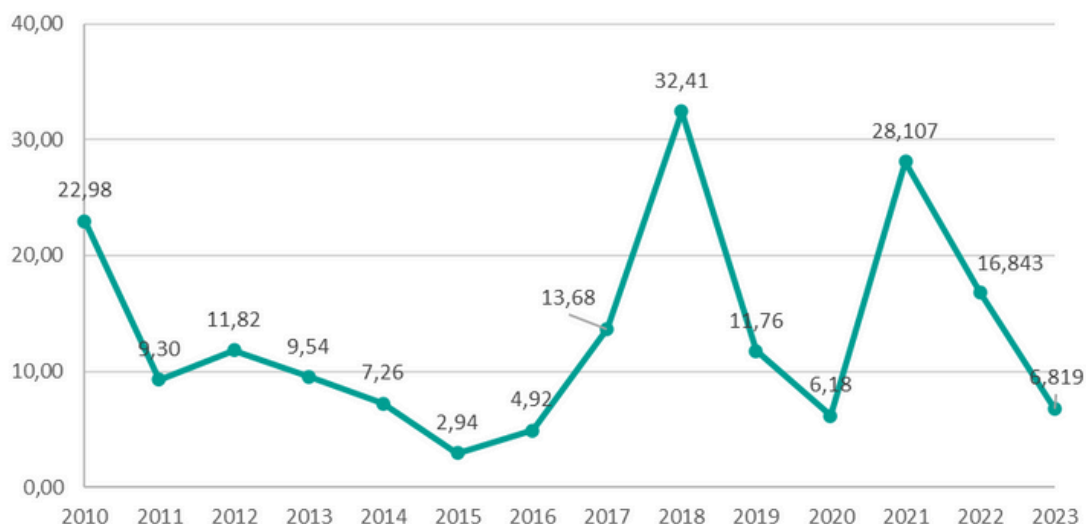
El temps d'interrupció del subministrament elèctric al 2023 s'ha situat en **6,819** minuts de mitjana per client, amb un total de 8.849 clients afectats. Aquest temps inclou els talls per avaries i per aturades programades. Durant el 2023 s'han efectuat 34 talls per intervencions programades, que corresponen al 75,6% del total. També hi ha hagut 11 talls per incidents.

En comparació amb el 2022 hi ha hagut aproximadament els mateixos talls, però el temps de tall ha sigut molt inferior, **situant-se per sota de la mitjana**. És el quart any més baix dels darrers 14 anys.

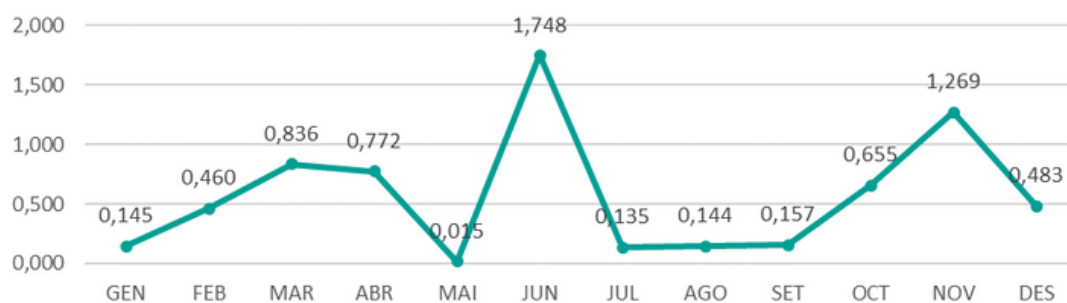
Les dades del temps de tall mostren la bona qualitat del subministrament elèctric de FEDA.

HISTÒRIC TIEPI

Temps en minuts



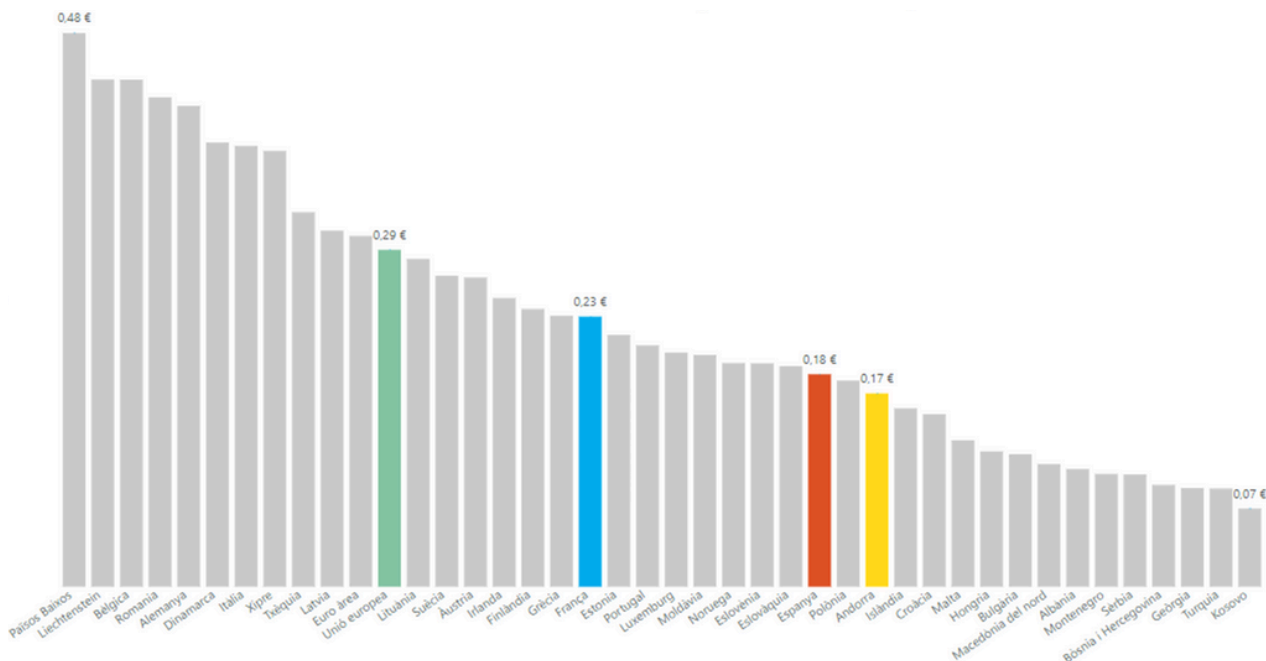
TIEPI 2023



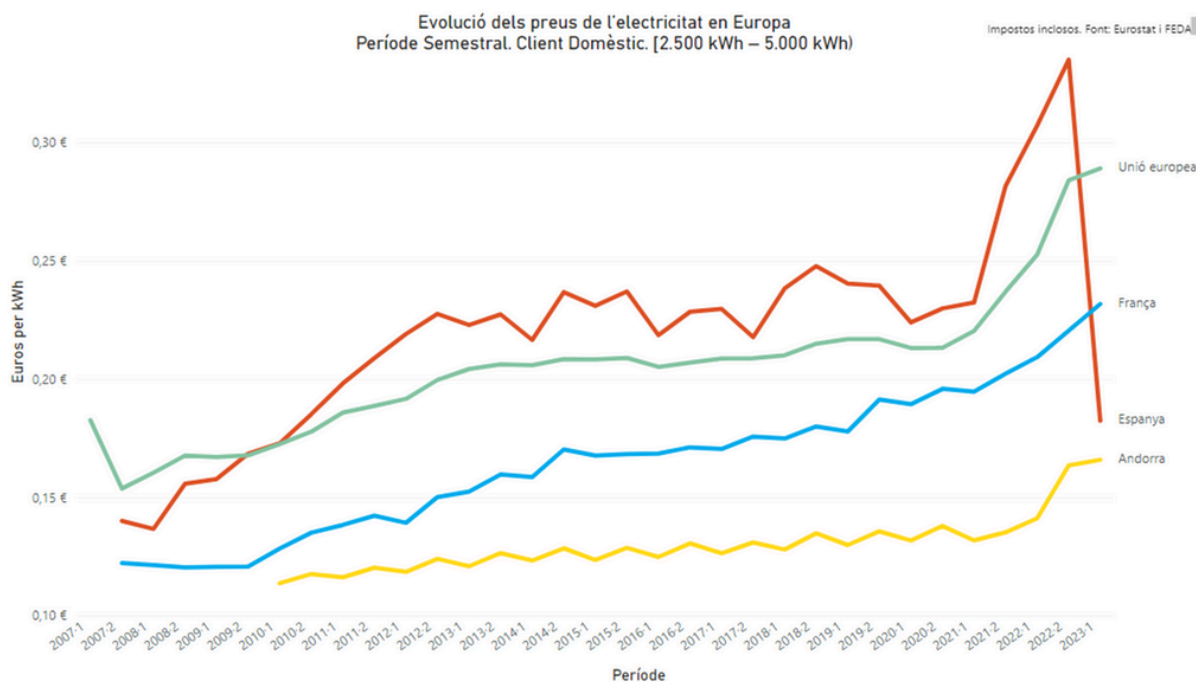
DADES 2023

COMPETITIVITAT

Les tarifes elèctriques a Andorra es mantenen entre les més competitives d'Europa, tant a les llars com a les empreses. Per als clients domèstics, el preu mitjà de l'electricitat a la Unió Europea és un 70% més car.



Les tarifes elèctriques de França per a les famílies són un 35% més cares que les d'Andorra, mentre que les tarifes elèctriques d'Espanya són superiors a les d'Andorra tenint en compte la volatilitat i la rebaixa d'impostos aplicada.

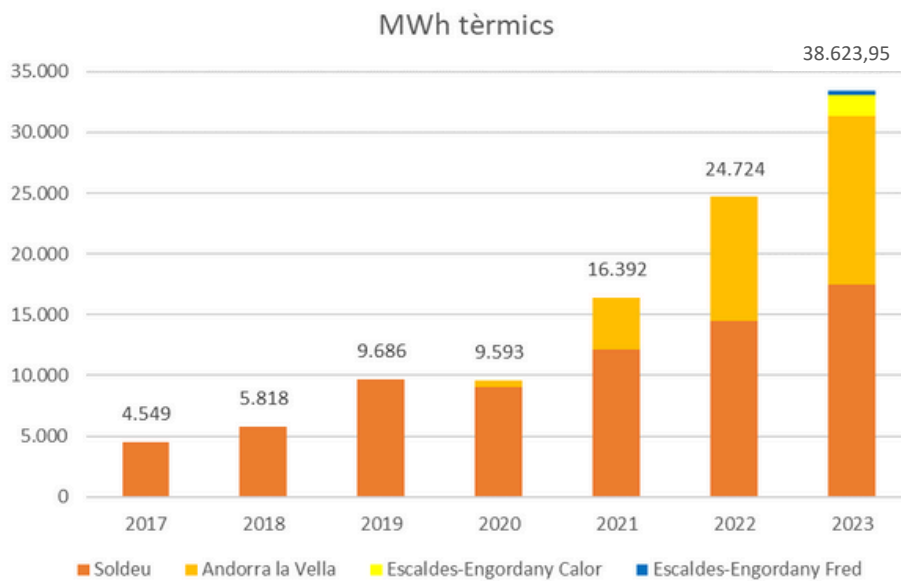


DADES 2023



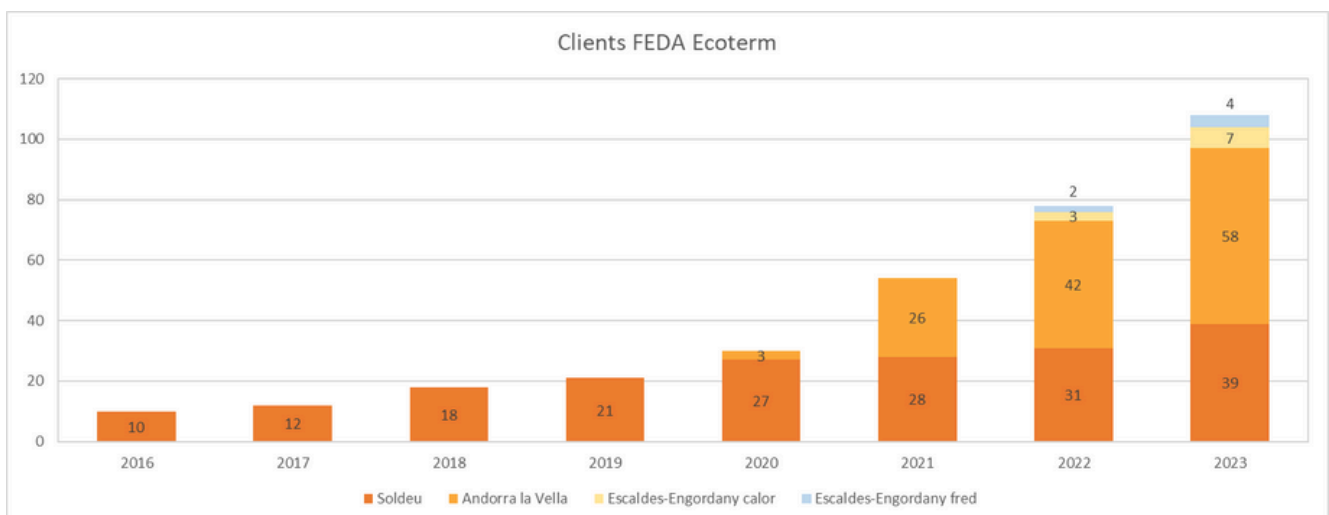
XARXES DE CALOR I FRED

L'any 2023 s'han continuat desplegant les xarxes de calor d'Andorra la Vella i Soldeu - el Tarter, així com la xarxa de fred i calor d'Escaldes-Engordany i s'ha arribat a generar un total de 38.623,95 MWh tèrmics.



SEGUIMENT DE CLIENTELA

L'acollida per part de la clientela és molt bona i actualment es dona servei a 108 clients, un 38,5% més que l'any anterior. D'aquesta manera es consolida un sistema de climatització més sostenible que permet limitar l'increment de la demanda elèctrica.



DADES 2023



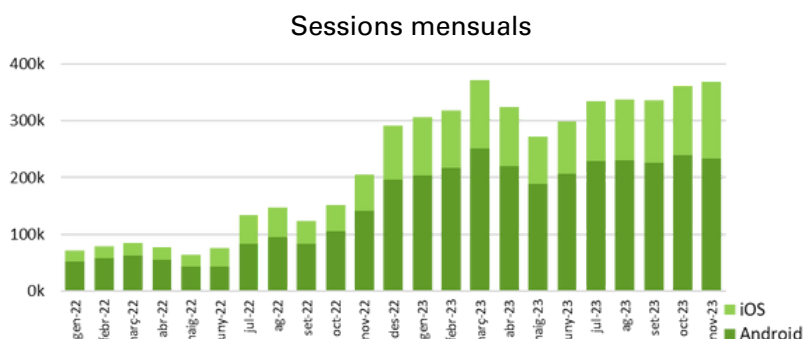
MOBILITAT

L'aplicació Mou_T_B permet la descàrrega de l'abonament gratuït del transport públic, la consulta de rutes i horaris dels autobusos nacionals, l'estat dels aparcaments i la ubicació de les estacions de càrrega de vehicles elèctriques i de bicicletes elèctriques compartides Cicland.



14.700
dispositius actius

El 2023 el nombre de dispositius actius s'ha incrementat en un **25%** respecte al 2022 i la mitjana de sessions mensuals al 2023 ja supera les 330.000.



CÀRREGA DE VEHICLES ELÈCTRICS

FEDA Solucions ha continuat facilitant la càrrega de vehicles elèctrics. Els punts de càrrega de la via pública s'han utilitzat un total de 25.785 hores, durant les quals s'han recarregat 253.494 kWh.



Així mateix, la velocitat de càrrega ha augmentat i ha passat de 8,60 kWh/h al 2022 a 10,31 kWh/h al 2023.

PROJECTES 2023

ETR de la Gonarda

La primera estació transformadora i repartidora de les Valls del Nord es va inaugurar l'octubre del 2023. Permet garantir la sostenibilitat del sistema elèctric nacional, alhora que dona suport a la transició energètica, absorbint el creixement energètic de les Valls del Nord i descarregant la resta d'ETR del país.



Línia d'alta tensió Encamp - Grau Roig

La línia d'alta tensió es va posar en tensió el novembre del 2023 sense cap incident ni afectació per a la clientela. Aquesta xarxa renovada permet triplicar la capacitat de transport d'electricitat actual i bascular el sistema elèctric entre les diferents fonts, descarregar les ETR de la Vall Central i en general realitzar el transport d'electricitat amb més flexibilitat.



Parc solar de Grau Roig

Inaugurat l'octubre del 2022, el parc solar de Grau Roig va estar en període de proves fins a l'abril, quan va començar a operar al 100% de la seva capacitat. Així doncs, durant el 2023 ha generat 1.260 MWh.

Els seus 2.000 panells fotovoltaics amb tecnologia bifacial permeten produir l'energia equivalent al consum de 250 llars tipus i deixar d'emetre a l'atmosfera 180 tones de CO₂.



PROJECTES 2023

Xarxes de calor i fred

El Comú de Canillo i FEDA Ecoterm van signar un conveni al maig que permetrà ampliar la xarxa que dona servei al Tarter, Soldeu i Ransol gràcies a una inversió prevista de més de 5 milions d'euros. A la xarxa de calor i fred d'Escaldes-Engordany es van embranchar l'escola bressol 2 i els espais de lleure, així com les escoles andorrana i espanyola. A Andorra la Vella, es va continuar ampliant la xarxa amb la finalització de la fase 3, al carrer Prat de la Creu.



Centre de Tractament de Residus

El 2023 es va formalitzar la compra per part de FEDA de les accions restants de CTRASA de manera que actualment FEDA és propietària al 100%. L'objectiu és que es puguin aplicar mecanismes de millora de l'eficiència i adaptar el centre de valorització de residus a les necessitats de la transició energètica, aprofundint en la valorització dels residus mitjançant la producció d'electricitat i calor.



Instal·lacions fotovoltaïques d'autoconsum a FEDA

Amb l'objectiu de continuar aplicant una reducció de les emissions de totes les seves activitats, FEDA va posar en marxa les primeres instal·lacions fotovoltaïques per autoconsum als seus edificis. En alguns punts serveixen, per exemple, per carregar la flota de vehicles elèctrics. Es tracta de proves pilot en què s'avalua i compara l'eficiència de diverses tecnologies.

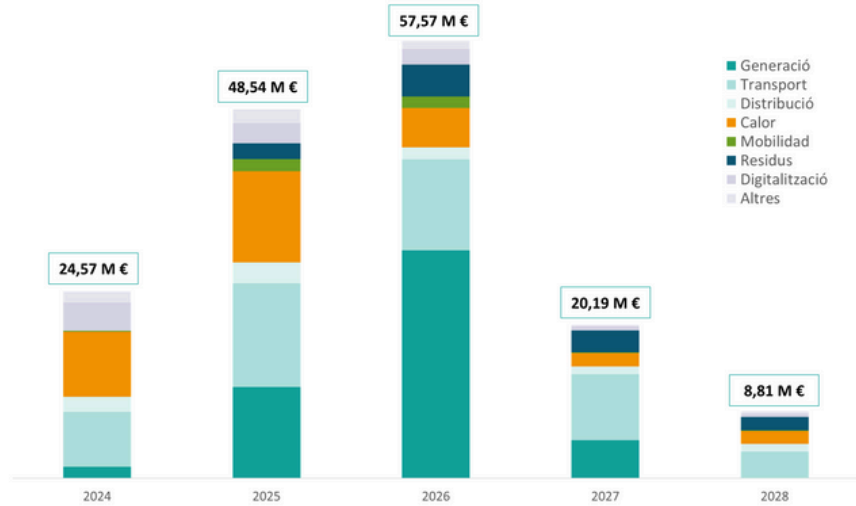


COMPROMÍS DE FUTUR

PLA D'INVERSIONS

ELECTRICITAT	GENERACIÓ	48,5 M €
	TRANSPORT	45,01 M €
	DISTRIBUCIÓ	8,34 M €
CALOR	GENERACIÓ	9,7 M €
	DISTRIBUCIÓ	19,56 M €
MOBILITAT	VEHICLE ELÈCTRIC	1,32 M €
	MOBILITAT	2,03 M €
RESIDUS	MEDI AMBIENT	0,70 M €
	EFICIÈNCIA	10,32 M €
GENERAL	DIGITALITZACIÓ	9,34 M €
	ALTRES	4,86 M €
		149,7 M €

El Grup FEDA invertirà **150 milions d'euros** en 5 anys per completar la transició energètica



PROJECTES DESTACATS

PARC EÒLIC 38 M €

2024-2026

CENTRAL HIDROELÈCTRICA 10 M €

2024-2027

SUBESTACIÓ RIU RUNER 18,9 M €

2024-2027

XARXES DE CALOR 29,3 M €

2024-2028

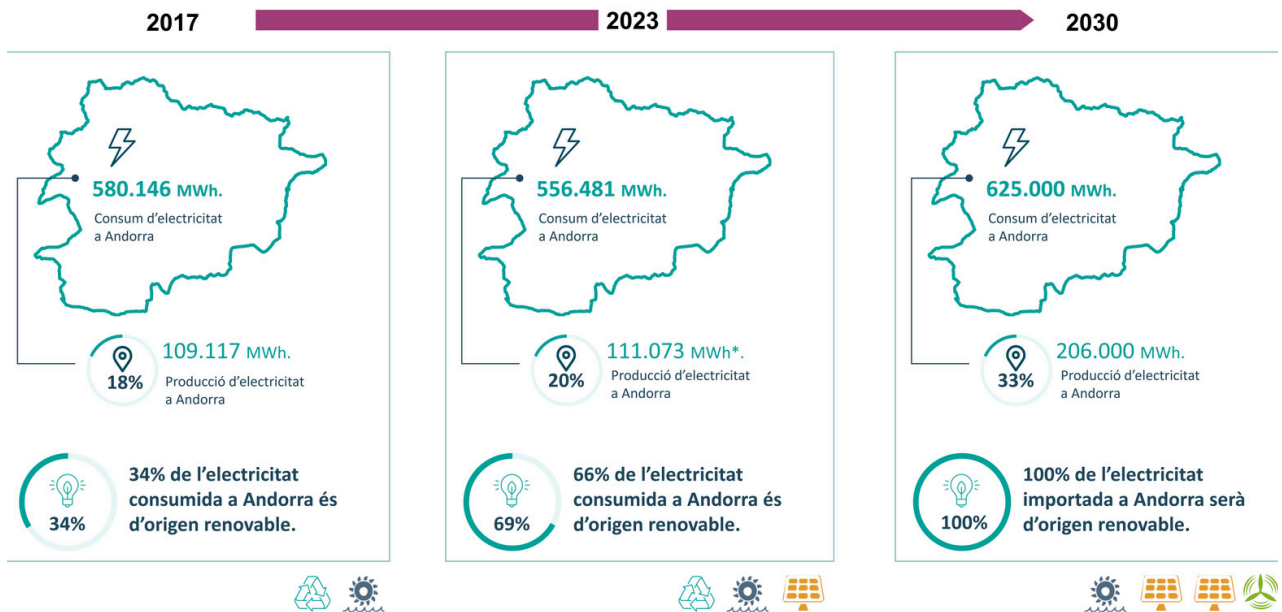
EFICIÈNCIA DE CTASA 10,3 M €

2025-2028

MOBILITAT ELÈCTRICA 1,32 M €

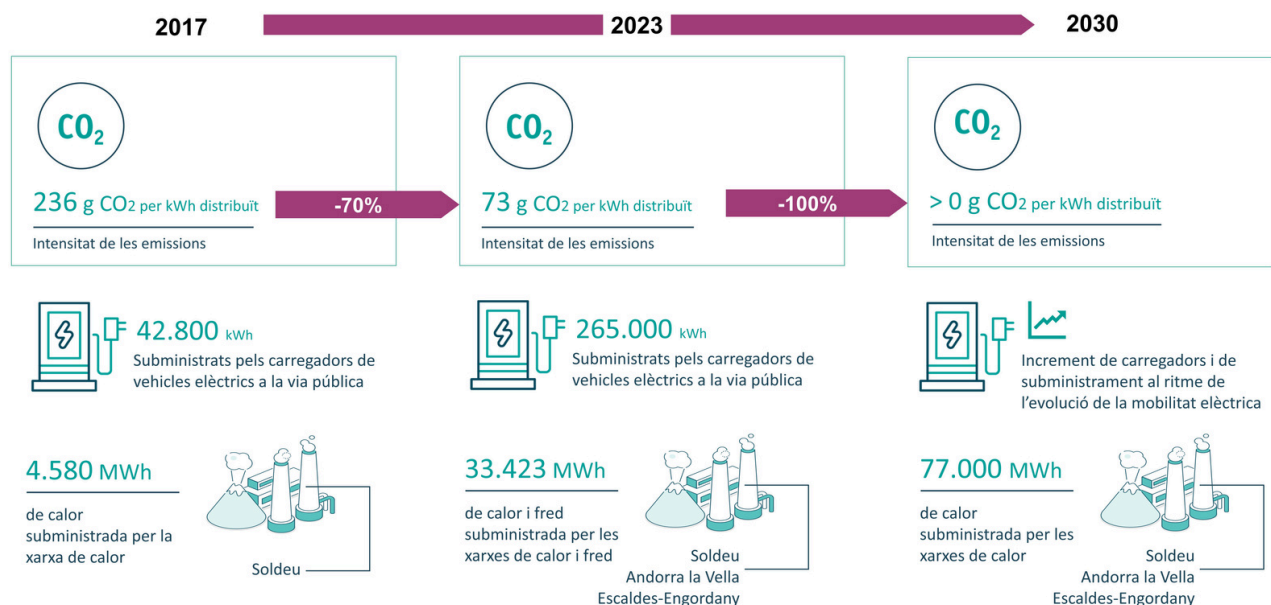
2024-2027

COMPROMÍS DE FUTUR



L'estratègia de gestió i inversió de FEDA està enfocada a assolir les fites previstes per la Llei d'impuls de la transició energètica i el canvi climàtic (Litecc) i aprofundir en els Objectius del Desenvolupament Sostenible, especialment en les àrees d'activitat de l'organització.

La planificació i execució d'aquesta estratègia situarà Andorra el 2030 en un escenari on la transició energètica estigui desenvolupada i consolidada.





FEDA