

DOSSIER DE PREMSA 2024

FEDA importarà més renovables per
reduir la petjada de carboni del país

DADES 2024

Producció

Demanda

Cobertura de la demanda

Clientela

Projectes destacats



FEDA



NOTA DE PREMSA

Encamp, 10 de desembre de 2024

FEDA importarà més renovables per reduir la petjada de carboni del país

Entre les prioritats del 2025 s'inclouen altres accions per reduir les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle i garantir la qualitat de subministrament

FEDA ha aprovat un full de ruta per incrementar el pes de les renovables en l'electricitat que importa dels països veïns. Així ho ha anunciat el director general de FEDA, Albert Moles, que juntament amb el director d'Operacions i Noves Infraestructures, Jordi Travé, han presentat aquest dimarts en el tradicional dinar nadalenc amb tots els mitjans de comunicació del país, el balanç de l'any 2024 i els reptes per als propers anys.

Així doncs, amb un balanç satisfactori del 2024, els principals reptes plantejats s'encaren a garantir la qualitat de subministrament i la satisfacció de la clientela; mantenir la solidesa de FEDA per afrontar el futur del país i reduir les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle, per reduir la petjada de carboni d'Andorra.

En aquest sentit, Moles ha destacat la planificació d'augment d'importació renovable, que s'incrementarà anualment amb la compra de certificats d'electricitat d'origen renovable a Espanya i França, fins assolir que l'any 2030 tota l'electricitat importada estigui certificada com a renovable. De fet, aquest 2024 ja s'ha incrementat la compra de certificats d'electricitat renovable en 21,2 GWh.

En aquesta planificació s'ha tingut en compte les previsions de creixement de la demanda elèctrica i l'augment previst de la producció en els propers anys, que serà tota d'origen renovable. Així doncs, la importació de tota l'electricitat d'origen renovable permetria reduir la petjada de carboni de FEDA i del país de forma considerable.

Aquestes accions complementen l'estratègia de FEDA que preveu la inversió en noves infraestructures i en millores en la xarxa elèctrica. En aquest sentit, els 180 milions d'euros que preveu invertir el grup FEDA en els propers 5 anys tenen com a objectiu incrementar la producció de fonts renovables; continuar l'extensió de les xarxes de calor, que permeten diversificar les fonts d'energia; fer més eficient el centre de tractament de residus, i seguir preservant al qualitat de subministrament elèctric, principalment reforçant la connexió elèctrica amb Espanya.

Concretament pel que fa a la xarxa elèctrica, el director general de FEDA ha explicat que aquest any s'ha fet un anàlisi aprofundit de la xarxa per revisar la capacitat d'absorbir l'augment de les renovables previst per als pròxims anys, i s'ha pogut comprovar la seva robustesa.

En aquesta mateixa línia, Moles ha recordat que la millor garantia de subministrament que té el país són les connexions amb Espanya i França. Gràcies als contractes de subministrament i al fet de comptar amb capacitat i qualitat de la xarxa per alimentar tot el país des de qualsevol de les connexions amb els països veïns, es mantenen uns indicadors de qualitat de subministrament comparables als millors de l'entorn.

En aquest sentit, el director d'Operacions i Noves Infraestructures, Jordi Travé, ha indicat que el 2024 es tancarà amb un TIEPI (temps d'interrupció de subministrament equivalent de la potència contractada) al tomb dels 31 minuts.

Aquesta qualitat de servei es produeix, a més, amb unes tarifes molt competitives. De fet, el primer semestre del 2024 el preu mig anyal per a una llar tipus amb consum d'entre 2.500 i 5.000 kWh a l'any, va ser de 17,6 cèntims d'euro per kWh, mentre que a Espanya va ser un 40% superior i a França gairebé un 60% superior.

Balanç satisfactori del 2024

Pel que fa al balanç de l'any, Travé també ha assenyalat que el 2024 la demanda elèctrica del país ha crescut de forma molt moderada i se situarà, en acabar l'any, al tomb dels 562 GWh. No obstant això, al mes de gener es va tornar a donar el rècord històric de punta de demanda, que indica que en moments de fred i molta activitat al país, la demanda elèctrica s'accentua i per tant la capacitat de subministrament ha de ser superior.

Pel que fa a la producció, el 2024 la central hidroelèctrica ha generat ja un 20% més que en tot el 2023, assolint, de moment, els 85 GWh. A més, aquest any s'ha experimentat un nou creixement de la producció fotovoltaica al país, al qual han contribuït el parc solar de FEDA a Grau Roig i les noves infraestructures de particulars.

Gràcies al creixement moderat de la demanda i als bons resultats de producció, aquest any la producció nacional haurà permès cobrir al tomb del 24% de la demanda elèctrica del país. Un indicador que es va acostant a la fita del 33% de la demanda que preveuen els objectius de la Llei d'impuls de la transició energètica i el canvi climàtic.

Per assolir aquesta fita, seran claus alguns dels projectes que s'han mencionat en la trobada amb la premsa, com el parc eòlic al Pic de Maià.

Les dades d'aquest dossier referides al 2024 inclouen xifres reals fins al 9 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 2025 amb les dades definitives i serà publicat al web www.feda.ad.

REPTES DE PRESENT I FUTUR

Garantir la qualitat de subministrament i la satisfacció de la clientela, mantenir la solidesa de FEDA per afrontar les necessitats del futur i reduir les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle són alguns dels principals reptes de present i futur que encara el grup FEDA.



Garantir la qualitat de subministrament i la competitivitat

TIEPI 2024: **31,8 minuts**

Satisfacció de la clientela: **8/10**

Reforçar la xarxa d'alta tensió, enfortir les connexions i acords amb els països veïns són la millor garantia de subministrament i d'adaptació al creixement de la demanda.



Mantenir la solidesa per afrontar el futur del país

Inversions a 5 anys: **180 milions d'euros**

Treballem per mantenir les capacitats econòmiques, de recursos humans i de coneixements professionals per encarar les inversions necessàries. La solvència econòmica ens permet fer front a la volatilitat dels mercats. I ho fem preservant la competitivitat de les tarifes que fomenten el desenvolupament econòmic i social del país.



Reduir les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle

Percentatge de renovables: aprox. **+70% de l'electricitat consumida al país.**

L'increment de la compra d'electricitat d'origen renovable als països veïns permetrà reduir les emissions del país. Una acció que es complementarà amb el desenvolupament de noves infraestructures de renovables adaptades a la demanda del país, com el parc eòlic al Pic del Maià, o les ampliacions de les xarxes de calor de FEDA Ecoterm.

El full de ruta aprovat aquest any preveu incrementar, cada any, la compra de certificats d'energia renovable als països veïns fins arribar al 100% de l'electricitat importada al 2030.

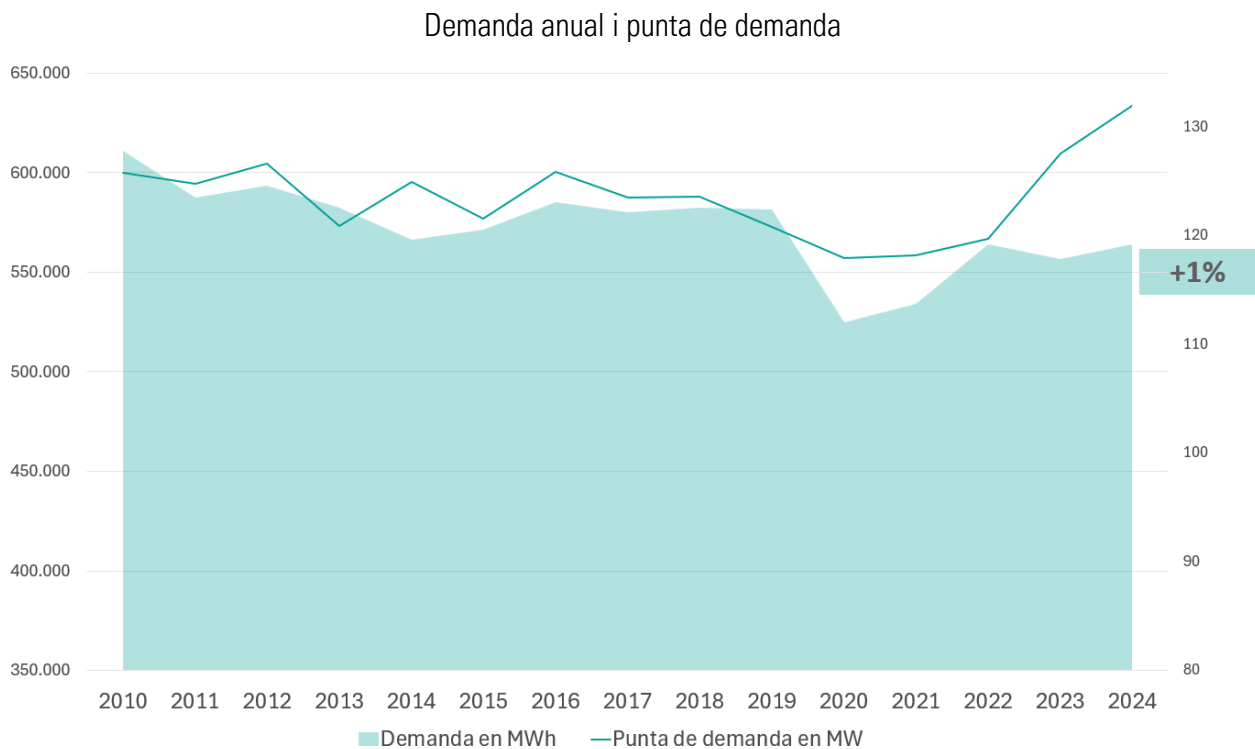
A banda, es compensaran les emissions directes de FEDA per arribar a la neutralitat carboni el 2030.

DADES 2024

DEMANDA D'ELECTRICITAT

La demanda d'electricitat del país aquest 2024 ha estat lleugerament superior a la que es va produir el 2023, i s'estima que es tanqui l'any **entorn als 562 GWh**.

La demanada es manté doncs per sota dels anys prepanidèmia, però contrasta amb l'evolució de la punta de demanda, que indica els màxim de consum per hora registrat.



Cal destacar que, de l'electricitat consumida, **més del 70% d'electricitat haurà estat d'origen renovable**.

PUNTA DE DEMANDA

Tot i que el consum no ha retornat el 2024 a les xifres d'abans del 2019, s'ha produït un rècord històric de punta de demanda horària i de consum diari. Va ser, el 9 de gener, amb una punta de 131,5 MW a les 10 hores, i un consum acumulat durant tot el dia de 2.567.617 kWh, un 4,1% més que el rècord històric de consum, del gener del 2023.

FEDA dimensiona la xarxa elèctrica per fer front a aquestes situacions i té mecanismes de gestió de la demanda desenvolupats per garantir la sostenibilitat del sistema.

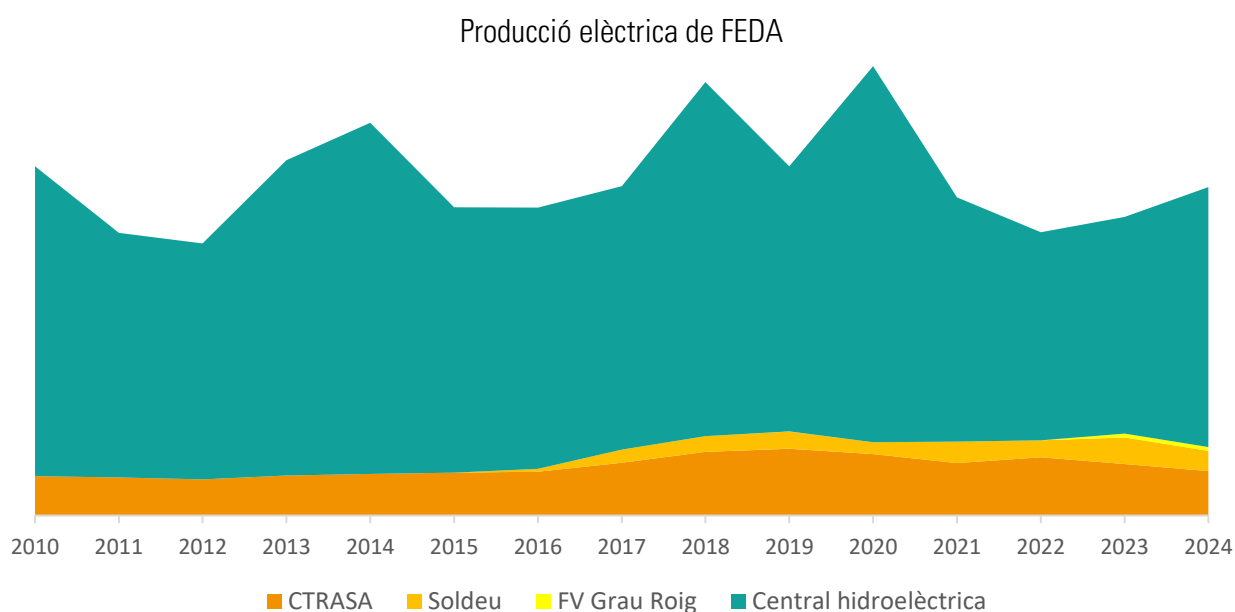
Les diferents inversions que s'han dut a terme els darrers anys, com la línia d'alta tensió que connecta amb França, i les previstes per als propers anys, com el reforç de la connexió elèctrica amb Espanya, es fan especialment imprescindibles en situacions d'aquest tipus.

PRODUCCIÓ D'ELECTRICITAT

Es preveu que el total d'electricitat produïda a Andorra aquest any acabi sent de gairebé 135 GWh, un augment d'un 20,7% respecte al 2023.

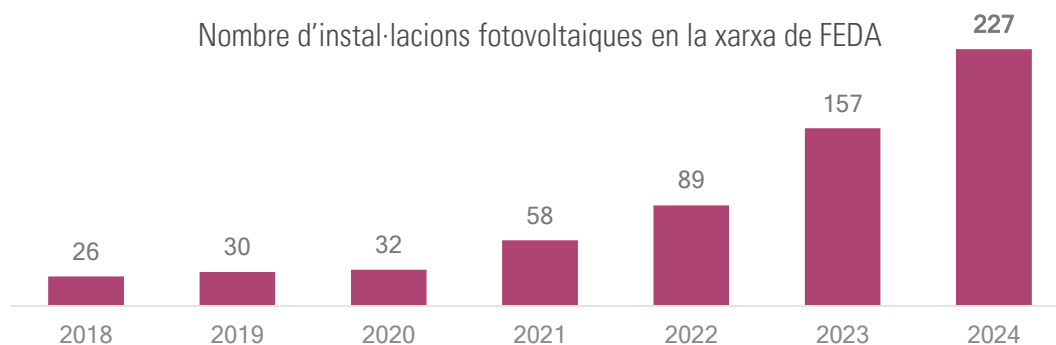
La principal font de generació elèctrica del país continua sent la central hidroelèctrica de FEDA, que es complementa amb la producció del centre de valorització energètica de residus, amb la central de cogeneració de Soldeu, les cada vegada més nombroses infraestructures fotovoltaïques, i les minicentrals hidràuliques.

Pel que fa a la central hidroelèctrica de FEDA, enguany ja ha produït **85 GWh** i ja supera en un 20% el total de producció del 2023. Aquest bon nivell de producció destaca en un any en què s'han dut a terme uns treballs de manteniment



INFRAESTRUCTURES FOTOVOLTAIQUES

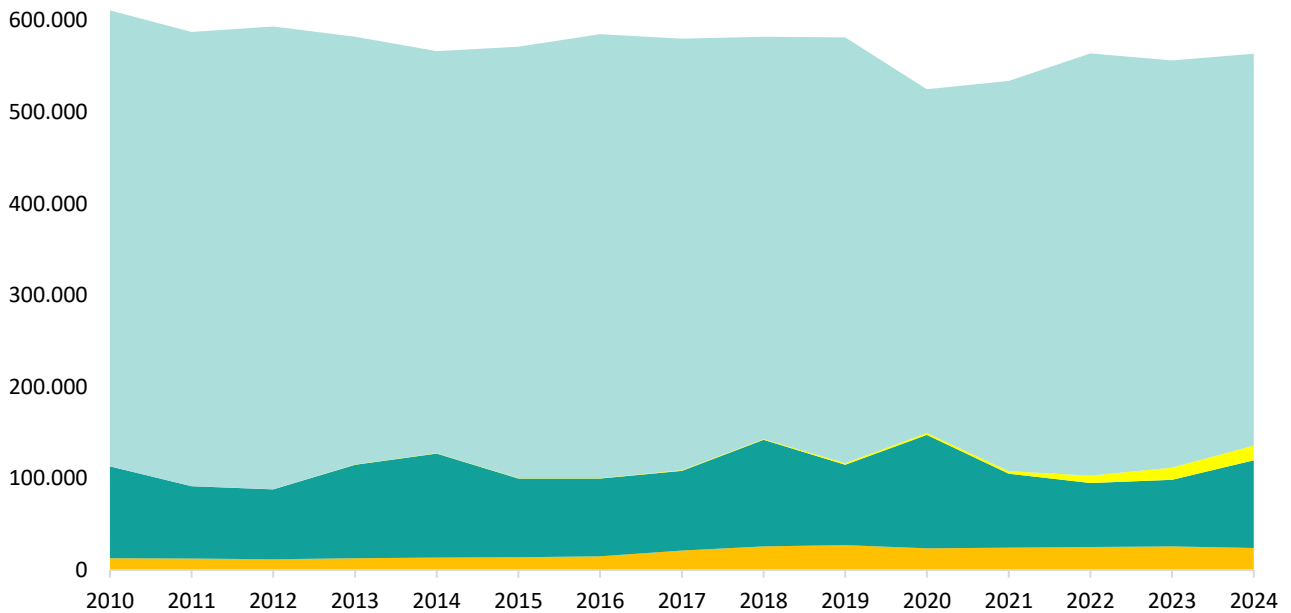
Quant a les instal·lacions fotovoltaïques connectades a la xarxa de distribució de FEDA, s'han incrementat notablement, passant de les 157 que hi havia tot just fa un any fins a les 227. Això suposa un augment del 44,5%. Aquestes instal·lacions es reparteixen entre les parròquies d'Andorra la Vella, Escaldes-Engordany, Encamp i Canillo.



COBERTURA DE LA DEMANDA ELÈCTRICA

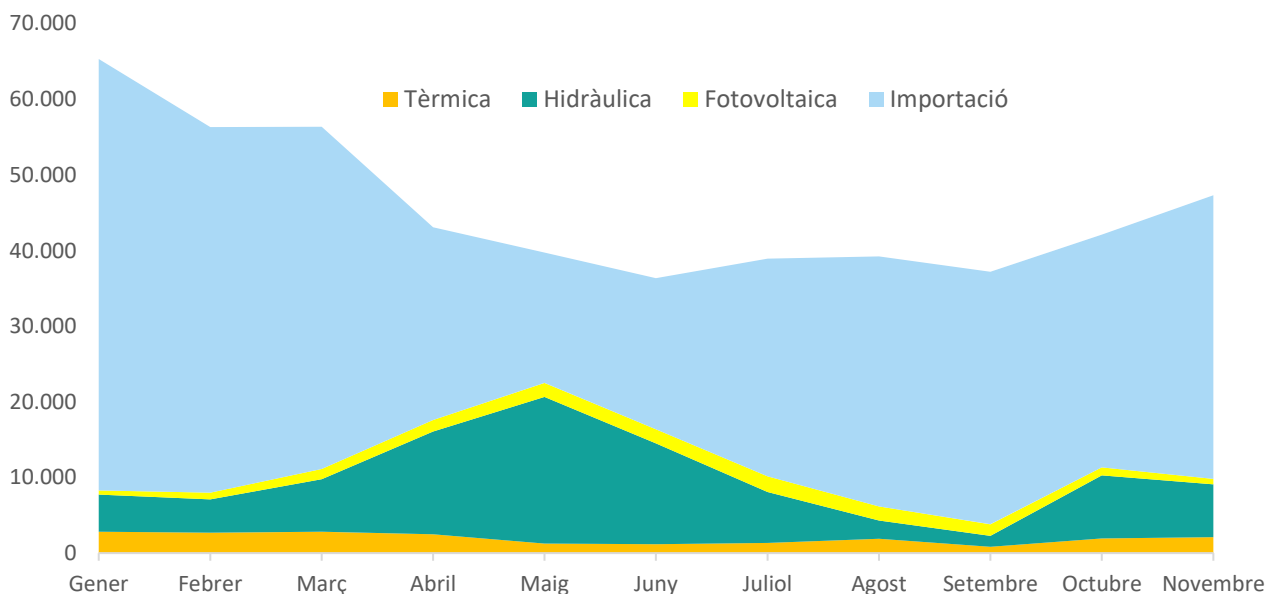
El creixement moderat de la demanda i la bona evolució de la producció elèctrica nacional permetran tancar el 2024 amb una producció nacional que haurà cobert al tomb del 24% de la demanda d'electricitat del país. Aquest indicador es va acostant a l'objectiu establert en la Llei d'impuls de la transició energètica i del canvi climàtic, d'assolir el 33% de producció nacional.

Evolució de la cobertura de la demanda



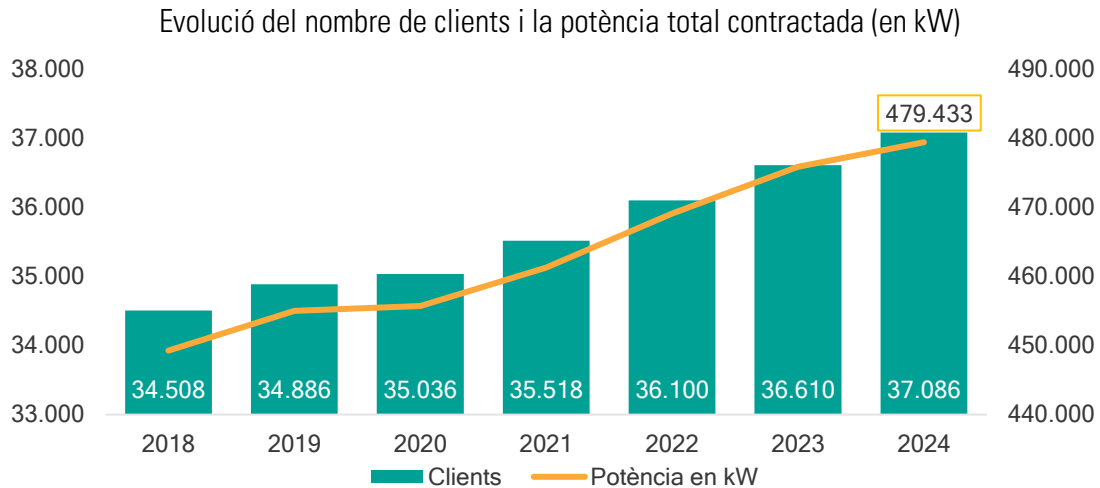
La cobertura de la demanda varia molt en funció de l'època de l'any. Mentre que als mesos de primavera la producció cobreix gairebé el 50% de la demanda, al gener o febrer se situa entre el 13% i el 14%.

Cobertura de la demanda mensual del 2024



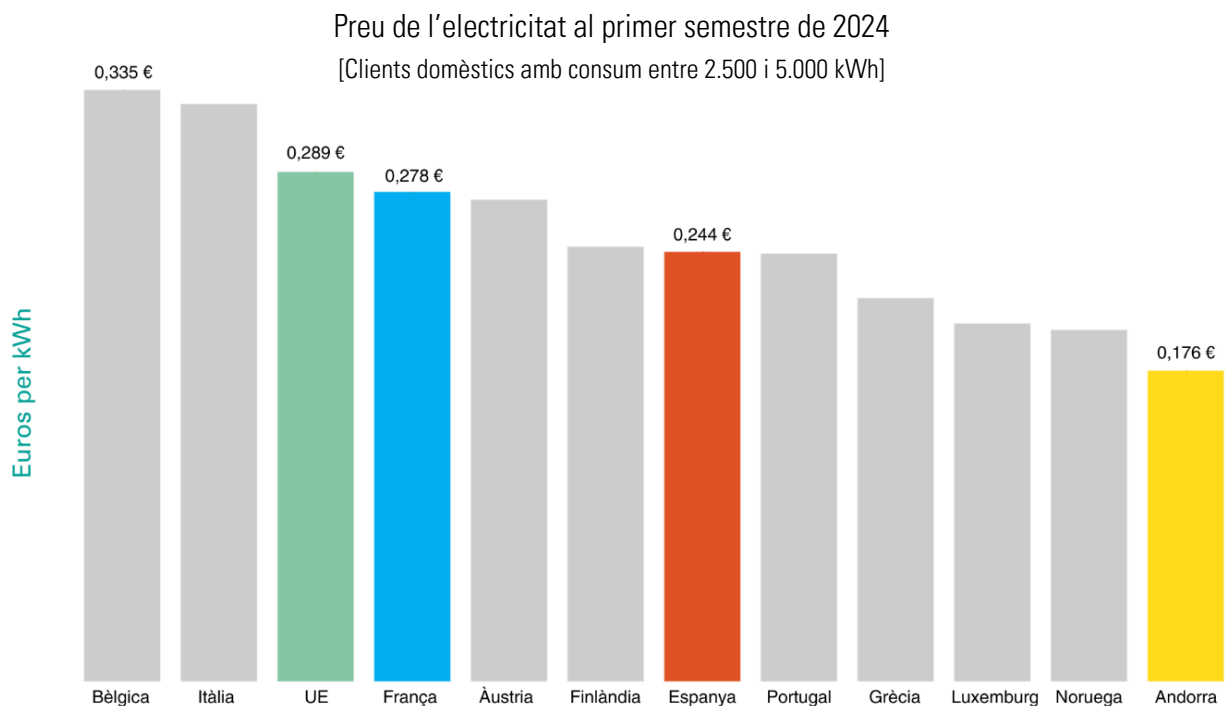
CLIENTELA

Durant aquest darrer any, s'ha registrat un augment moderat del nombre de contractes, elevant-se fins els 37.086, una xifra que suposa un increment d'entorn a l'1,3% respecte el 2023, en que n'hi havia 36.610. A nivell de potència contractada per aquests clients, també hi ha hagut un lleuger increment del 0,7% situant-se en 479.433 kW.



TARIFES

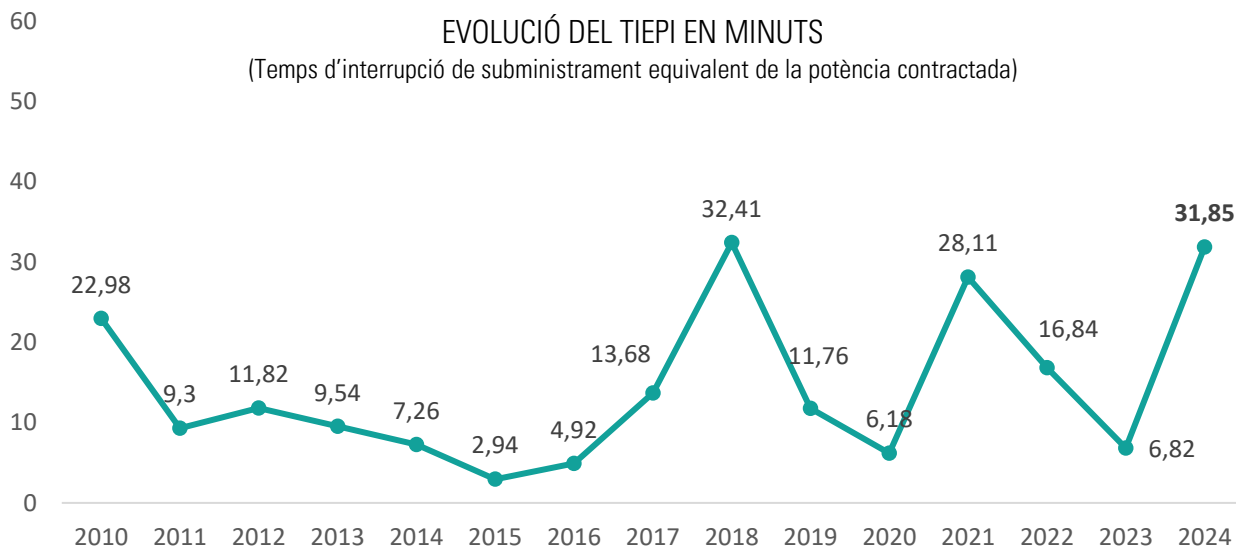
El preu del kWh subministrat per FEDA s'ha situat, el 2024, en els 0,176 euros. **A Espanya els usuaris domèstics amb un consum anual entre 2.500 i 5.000 kWh paguen l'electricitat a un preu un 40% superior i a França un 60% més.**



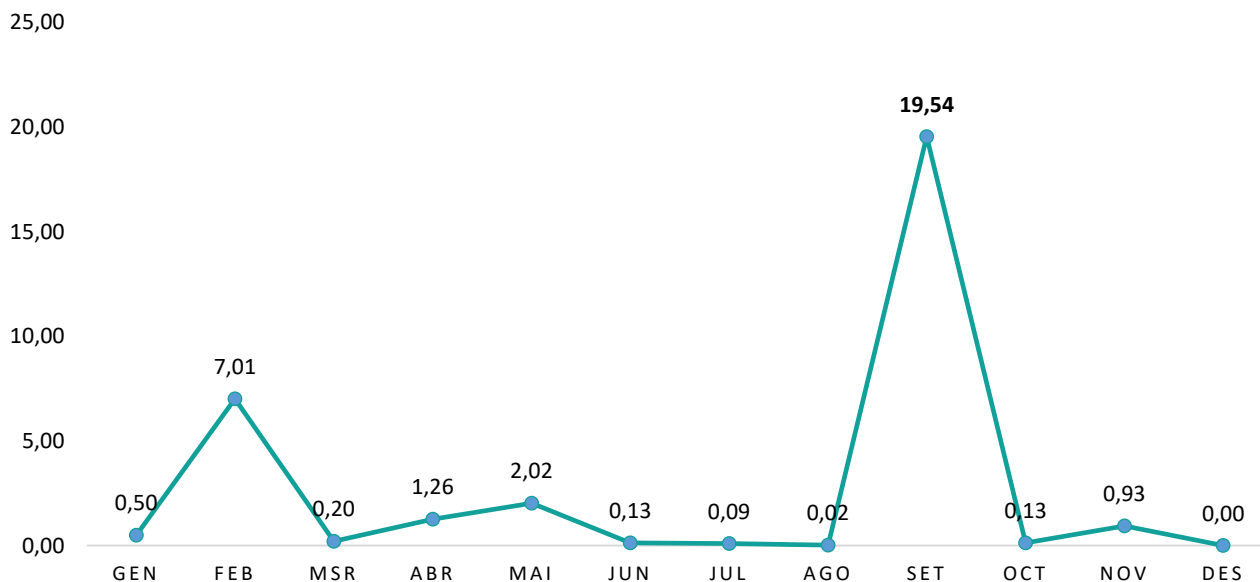
Font: Eurostats i FEDA per a la dada d'Andorra.

QUALITAT DE SUBMINISTRAMENT

El temps de tall de subministrament d'aquest 2024, fins al 9 de desembre, s'ha situat en 31,85 minuts. Un valor que, tot i ser superior a la mitjana anual de FEDA, mostra la bona qualitat del subministrament elèctric de FEDA, que se situa per sota dels països de l'entorn.



Al 2024, el TIEPI ha estat marcat per l'incident destacat que hi va haver al mes de setembre, que va generar un aturada de gairebé 20 minuts a tot el país. La resta de l'any, les aturades han estat molt aïllades.



LLUM VERDA

El segell Llum Verda, que va néixer el 2022 amb la voluntat de refermar l'aposta de FEDA per la transició energètica, ha continuat creixent i ja voreja les 200 empreses, entitats i institucions adherides. Després que el passat mes de maig se celebrés l'efemèride de superar les 100 empreses amb el segell, durant el mes de novembre es va exhaurir la producció nacional d'energies renovables destinades a cobrir la demanda.

En xifres, aquesta dada significa que els **69,9 GWh d'electricitat hidroelèctrica** i els **1,9 GWh de fotovoltaica**, produïts durant l'any 2023, ja s'han assignat com a garantia de l'origen renovable de l'electricitat consumida per entitats compromeses amb el segell Llum Verda.



Aquest és el primer cop que s'exhaureix l'electricitat produïda al país amb fonts renovables, fet que referma el compromís de FEDA, però sobretot del teixit econòmic del país, amb la transició energètica i l'èxit del segell Llum Verda, que actualment ja suma un total de 154 empreses i entitats adherides.

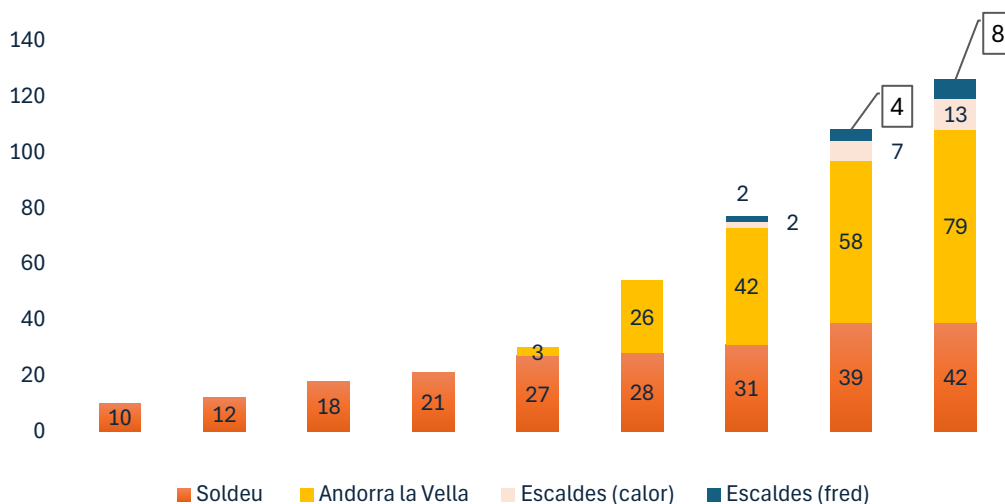
104.993 MWh
certificats al 2024

13.132,1 t CO₂
Emissions estalviades

FEDA Ecoterm

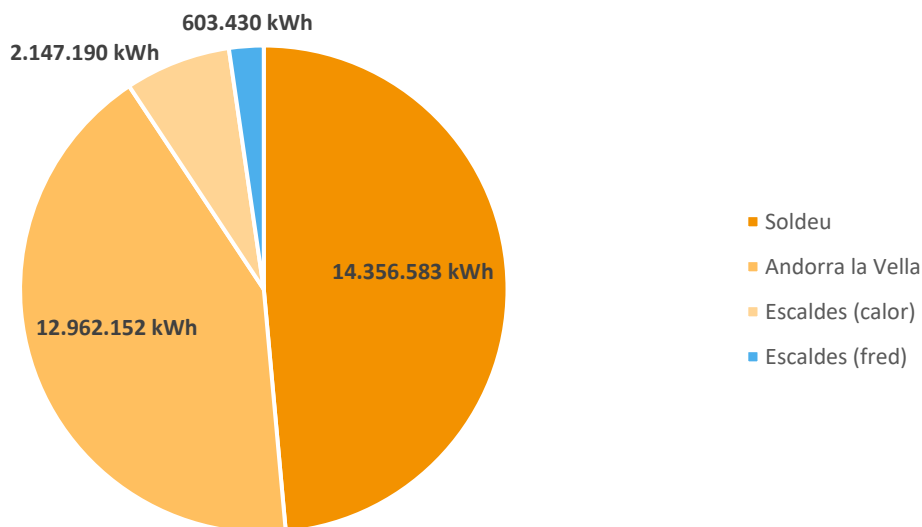
Les xarxes de fred i calor de FEDA Ecoterm, ubicades a Soldeu - El Tarter, Andorra la Vella i Escaldes-Engordany, continuen en creixement, i ja han assolit un total de 142 clients, el que suposa un increment del 13% respecte el 2023 (en dades a novembre del 2024).

Nombre de contractes fins al novembre 2024



Per xarxes, la de Soldeu compta amb 42 contractes de clients, la d'Andorra la Vella en té 79, i la d'Escaldes-Engordany en té 21, dels quals 13 són de calor i 8 són de fred. Pel que fa a l'energia tèrmica subministrada, la xifra s'eleva fins els 30.069.355 kWh, dels quals 603.430 corresponen a la xarxa de fred.

Energia tèrmica distribuïda fins al novembre del 2024



FEDA Solucions

MOBILITAT

Després de l'actualització del passat més de gener, en que l'app de mobilitat de FEDA va esdevenir Mou-te, acompanyada d'una ampliació important de les seves funcionalitats, el creixement del seu ús ha estat important. En el darrer any s'ha incrementat el nombre d'usuaris actius en un 25,6%, arribant a la xifra de 18.600, l'equivalent, com a referència, a un 35% de la població activa del país.

Quant al nombre de sessions mensuals, la xifra ha tingut un augment del 60%.

Amb l'app Mou-te, FEDA Solucions contribueix a fomentar la mobilitat sostenible, que és un dels pilars de la transició energètica i de la descarbonització de l'energia.



>18.600

**Dispositius actius els darrers
30 dies**

vs 15.821 (gener 2024)
vs 12.118 (gener 2023)



>533.000

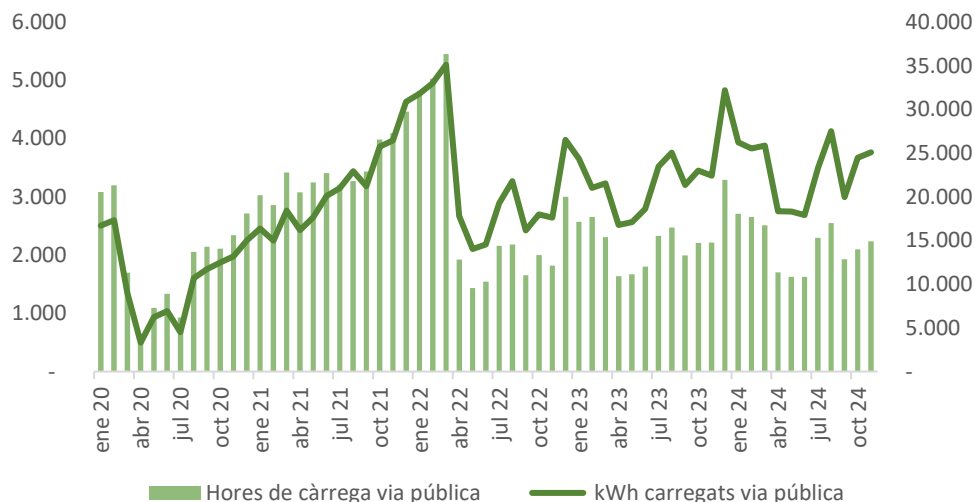
Sessions per mes

vs 306.000 (gener 2024)
vs 402.000 (gener 2023)

CÀRREGA DE VEHICLES ELÈCTRICS

La càrrega dels vehicles elèctrics és una altra de les principals activitats de FEDA Solucions. Aquest 2024 es preveu acabar l'any amb el màxim d'electricitat subministrada pels punts de càrrega de la via pública, amb més de 275.000 kWh.

Això s'ha aconseguit amb una reducció del temps de càrrega del 3,8%, gràcies a l'evolució de la tecnologia de la mobilitat elèctrica i a la inversió en carregadors més ràpids i potents. L'evolució a temps de càrrega més ràpids contribueix a una major disponibilitat dels punts disponibles al carrer.



PROJECTES 2024

Al llarg del darrer any, FEDA ha afrontat tres grans inversions: el gran manteniment del Grup 2 de la central hidroelèctrica d'Encamp, la retirada de l'antiga línia d'alta tensió entre Encamp i Grau Roig, i l'ampliació de les xarxes de calor de FEDA Ecoterm.

Manteniment del grup 2 de la central hidroelèctrica



El gran manteniment del grup 2 de la central hidroelèctrica ha centrat els treballs de manteniment més importants de l'any, amb un gran equip de FEDA i el suport d'EDF.

Gràcies a una detallada planificació i seguiment estricte s'han pogut dur a terme els treballs amb èxit, i s'ha aconseguit allargar la vida útil d'aquest element tan indispensable de la central hidroelèctrica. La planificació es va dur a terme amb un any d'antelació, ja que després de fer una avaluació prèvia cal fabricar les peces a mida, emprant els plànols

del 1934. Les tasques de manteniment han tingut una durada de sis mesos i és una maniobra que es realitza cada 15-20 anys.

Durant els treballs, el grup no ha produït electricitat, però la resta de la central ha pogut seguir funcionant amb normalitat durant gairebé tot el temps.

Retirada de l'antiga línia d'alta tensió

Quant a la retirada de l'antiga línia d'alta tensió entre Encamp i Grau Roig, aquesta és una acció que ja està en el tram final de la seva execució i que acabarà el 2025. Un cop realitzada la nova línia i fetes totes les comprovacions de funcionament pertinents, el desmuntatge de l'antiga era un pas natural que ha permès apartar la LAT dels nuclis poblacionals i alliberar espais públics i privats que estaven ocupats per la infraestructura de transport elèctric.



Extensió de les xarxes de calor de FEDA Ecoterm



Finalment, amb l'ampliació de les xarxes de calor de FEDA Ecoterm s'aconsegueix un doble objectiu: retirar del mercat calderes individualitzades de gasoil per un sistema centralitzat que permet reduir les emissions dels gasos amb efecte d'hivernacle, així com evitar que els sistemes de calefacció siguin elèctrics, fet que permet descarregar la xarxa elèctrica del país.

Al 2024, s'ha continuat ampliant les xarxes de calor, amb noves extensions i connexions de clients a Andorra la Vella i a Escaldes-Engordany, que han permès augmentar també l'energia distribuïda.

Aquestes xarxes s'alimenten de sistemes de producció més sostenibles, com la recuperació de calor del centre de tractament de residus, en el cas d'Andorra la Vella, i aerotèrmia en el cas d'Escaldes-Engordany. Aquests sistemes permeten diversificar les fonts de producció del país.



FEDA