

DOSSIER DE PREMSA

NOTA DE PREMSA

La reducció de les emissions de CO2 centra els esforços de FEDA per al 2020

PROJECTES 2020

Grans línies
Inversions
Tarifes

DADES 2019

Demanda
Producció
TIEPI



FEDA



PROJECTES 2020

SOSTENIBILITAT, DIGITALITZACIÓ I CREIXEMENT ECONÒMIC

Forces Elèctriques d'Andorra encara el 2020 amb el focus posat en els tres pilars de la seva estratègia, que són la **sostenibilitat**, en tant que la seva contribució a la lluita contra el canvi climàtic és fonamental; la **digitalització**, ja que no es pot encarar el futur de cap empresa d'aquest sector avui dia sense integrar la transformació digital en els seus projectes, i el **creixement econòmic**, perquè FEDA és conscient del seu impacte en l'entorn i hi vol continuar contribuint positivament, generant activitat econòmica al país.

Igualment, la Llei d'impuls de la transició energètica i del canvi climàtic, que es va aprovar per unanimitat al Consell General guia les passes que s'han de seguir per assolir els objectius ambiciosos d'increment de producció, pes de les energies renovables i reducció d'emissions de CO₂.

En base a aquests tres pilars, destaca particularment el focus posat per als projectes del proper any en la contribució a la reducció de les emissions de CO₂. Com a entitat del sector energètic, les passes en aquesta línia tenen una gran incidència per contribuir als objectius de país fixats en la Llei d'impuls de la transició energètica i del canvi climàtic.

INFRAESTRUCTURES RENOVABLES

FEDA està elaborant un document que ha de servir de guia per definir les inversions dels propers anys en infraestructures de producció d'energia renovable, que contribueixin a augmentar la producció nacional d'electricitat i a fer-ho essencialment amb fonts d'origen renovable.

Durant el 2020 es faran els estudis dels projectes que s'hagin identificat com a prioritaris.

FEDA té la capacitat i la voluntat d'invertir a curt termini en noves infraestructures de producció d'energia renovable.

COMPRA D'ENERGIA

FEDA també vol reduir les emissions que genera l'electricitat que importa dels països veïns.

Fins ara es comprava l'energia als països veïns sense incidir en el percentatge de l'electricitat que provenia de fonts renovables. Amb la signatura d'un acord plurianual amb EDF el mes de febrer, es va garantir per primera vegada que una part de l'electricitat provingui de fonts renovables. Aquest serà efectiu aquest mateix any.

En futurs contractes de compravenda d'energia als països veïns, FEDA impulsarà incrementar el percentatge garantit com a provinent de fonts d'origen renovable.

COGENERACIÓ I XARXES DE CALOR

Ampliació de Soldeu: es continuaran sumant nous clients i per tant ampliant l'extensió de la xarxa de calor i aigua calenta. Actualment aquest projecte permet un estalvi de 1.400 tones de CO₂ a l'any.

La Comella: durant el 2020 se seguirà desplegant la xarxa per tal de donar servei a tots els edificis contemplats en la primera fase. Un cop finalitzat el projecte, es calcula que s'assolirà un estalvi d'emissions de 6.700 tones de CO₂ a l'any.

El Pas de la Casa: durant el 2020 es preveu començar la construcció de la central i la xarxa de calor que al final del projecte abastirà tot el poble. Un cop finalitzat el projecte, es calcula que s'assolirà un estalvi d'emissions de prop de 2.100 tones de CO₂ a l'any.

Escaldes-Engordany: FEDA tancarà l'estudi per veure la viabilitat del projecte de xarxa de fred i calor a Escaldes-Engordany en els propers mesos.



MOU_T_B

Durant el 2020 es farà el llançament de l'aplicació que afavorirà una mobilitat més fàcil i sostenible. Aquesta inclourà, en la seva primera versió, la informació de les línies d'autobús nacionals, amb suggeriments del trajecte recomanat, i amb la possibilitat d'adquirir els tiquets o abonaments a través de la mateixa plataforma.

Fomentant una mobilitat més sostenible també es reduiran les emissions de CO₂.



MOU_T_B

LÍNIA D'ALTA TENSIÓ

Inici de la construcció de la línia de 110kV entre l'ETR d'Encamp i Grau Roig.

La futura línia d'alta tensió permetrà triplicar la capacitat de transport d'electricitat i així afavorir un millor servei a tots els ciutadans d'Andorra.

És imprescindible per garantir els increments de demanda d'energia elèctrica que es poden donar en els propers anys per la previsió de conversió de calefacció de gasoil a elèctrica i també per l'augment de la mobilitat elèctrica, que també s'impulsa des de FEDA.

CONTRIBUCIÓ SOCIAL

Reforçar l'atenció i l'oferta adreçada a les persones amb dificultats econòmiques també serà una prioritat per al 2020.

Actualment FEDA disposa de mecanismes per donar resposta a les persones amb dificultats econòmiques, però es volen reforçar i buscar noves vies per ajudar aquelles persones que ho necessitin a tenir un accés més garantit a l'electricitat.

Els protocols actuals entre el Ministeri d'Afers Socials i FEDA per evitar talls de subministrament a les persones amb dificultats es formalitzaran i milloraran.

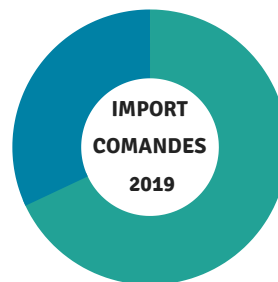
La recent aprovació de les tarifes elèctriques del 2020 està absolutament relacionada amb aquest aspecte, ja que fa més accessible la tarifa bonificada i n'elimina la limitació de potència.

CREIXEMENT ECONÒMIC

FEDA i les seves filials han repercutit durant el 2019 un total d'11 milions d'euros en empreses del país. Aquest import té una gran repercussió en l'entorn i és especialment significatiu en els sectors de manteniment, material i treballs elèctrics i altres serveis. A més, s'han fet 1.164 comandes a proveïdors nacionals i 390 a proveïdors estrangers.

Es vol seguir potenciant aquesta generació d'activitat econòmica i alhora reforçar els vincles amb els actors econòmics del país per trobar sinèrgies que afavoreixin les dues parts.

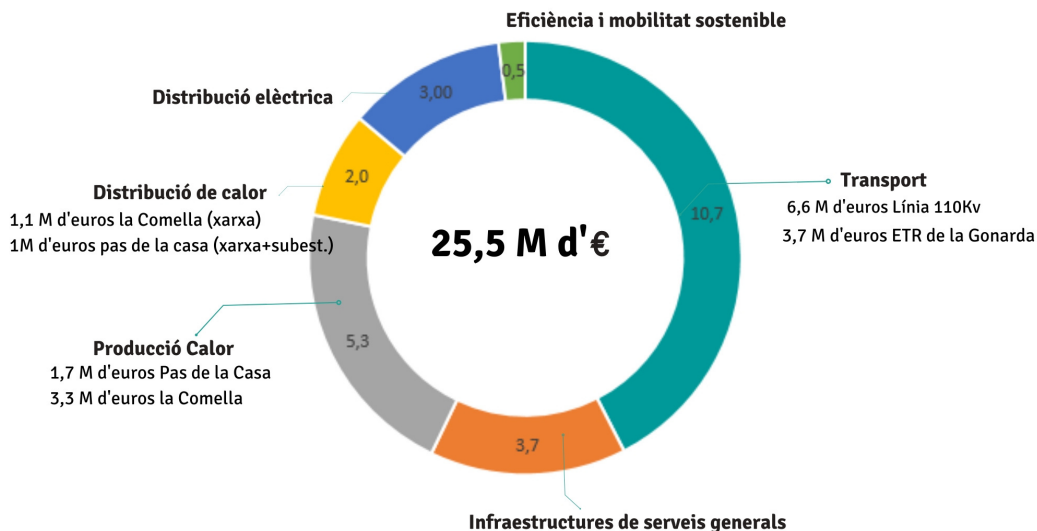
Estrangers
32%



Nacionals
68%

INVERSIONS 2020

El projecte de pressupost de FEDA i les seves filials per al 2020 preveu 25,5 milions d'euros d'inversió, dedicats principalment a la nova línia d'alta tensió d'Encamp a Grau Roig, a l'ETR de la Gonarda i a les centrals de cogeneració del Pas de la Casa i la Comella. Aquests imports, però, no són el global del que costaran els projectes, ja que requereixen inversió durant diversos anys.



TARIFES ELÈCTRIQUES 2020

Per poder fer front a les variacions dels preus de mercat i per poder oferir un servei de qualitat garantint el manteniment de les infraestructures elèctriques, FEDA proposa anualment una revisió de les tarifes de l'electricitat, que sotmet a l'aprovació del Govern.

Per al 2020, el Govern ha aprovat unes tarifes que permeten garantir la competitivitat dels preus respecte als països veïns, i que suposaran un augment per al client mig de l'1,7%.

+0,52 €

Augment per al client mig domèstic.
(Factura d'uns 31 euros)

Augment repartit entre els diferents **trams** perquè afecti en menor mesura els consums més baixos.

+1,7%

Augment per al client mig domèstic.
(Augment global del 2%)

Igualment, en la modificació del 2020 s'han incorporat mesures per afavorir l'accés a l'electricitat a les persones amb dificultats econòmiques, per fomentar l'autoconsum i per optimitzar els costos de l'energia traslladant el consum a l'horari nocturn.

TARIFA BONIFICADA

Té per objectiu oferir avantatges a les persones amb dificultats econòmiques.

- No es paga terme de potència mensual.(1,4 € per kW contractat al mes.)
- Destinada a beneficiaris d'una prestació econòmica d'Afers Socials.
- Fins ara limitada a potències de fins a 3,3 kW i en l'habitatge principal del client.
- S'augmenta el màxim de potència contractada a 8,8 kW per **incloure les famílies que utilitzen calefacció elèctrica.**
- El **94% dels clients** de FEDA tenen contractades aquestes potències i per tant si ho necessiten es podran acollir a la tarifa social. Fins ara només el 24,42% ho podien fer.
- Suposava un estalvi de 4,83 euros al mes. **Ara l'estalvi pot arribar fins als 12,87 euros al mes.**

TARIFA HORÀRIA

L'objectiu de la tarifa horària és que els clients adaptin el seu consum a les hores en què hi ha menys demanda, i que per tant l'electricitat és més econòmica.

Fins ara limitada a potències a partir dels 8,8 kW.

- Només el 24,42% dels clients domèstics s'hi poden acollir.

Es rebaixa el mínim de potència per contractar la tarifa horària a **5,5 kW**.

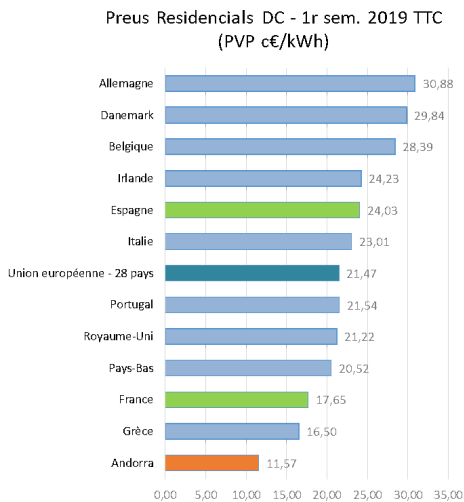
- Així es multiplica el nombre de clients susceptibles d'adaptar el seu consum a les hores de menys demanda. **(el 94% dels clients de domèstica plana s'hi podran acollir.)**

AUTOCONSUM

S'elimina el concepte de mínims per als clients que facin autoconsum de l'energia renovable que produeixin.

TARIFES ELÈCTRIQUES 2020

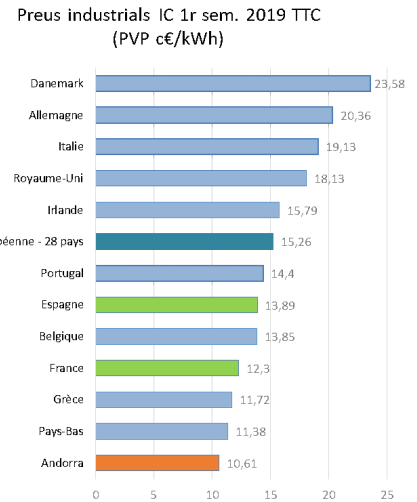
Les tarifes de FEDA continuen sent **molt competitives**, molt per sota de la mitjana de la Unió Europea i dels països veïns. Les tarifes domèstiques se situen per sota de la meitat que a Espanya.



Tarifes molt per sota de la mitjana europea i dels nostres països veïns.

Tarifa domèstica per sota de la meitat que Espanya.

Augment constant però moderat de les tarifes al llarg dels anys.



A més, en els darrers anys s'han incrementat les tarifes molt per sota de l'increment que Andorra ha hagut d'assumir en la importació de l'electricitat. **Mentre que des del 2007 el preu de la importació ha augmentat un 52%, les tarifes s'han pujat un 33% en tots aquests anys.**

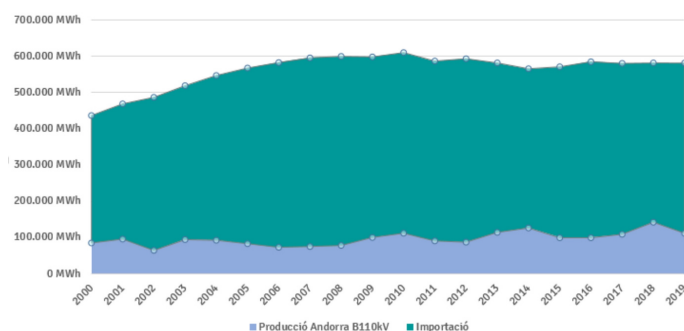
DADES 2019

EVOLUCIÓ DE LA DEMANDA DEL PAÍS

La demanda de l'electricitat durant el 2019 s'ha mantingut estable respecte a l'any anterior, amb nivells molt similars als dels darrers quatre anys. La previsió és tancar l'any amb una demanda de 581,8 GWh.

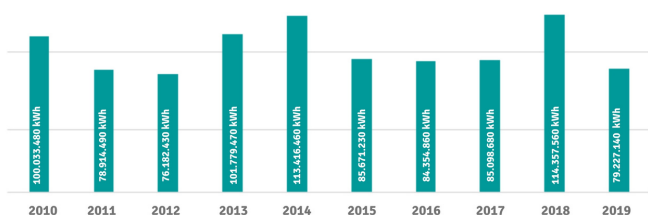
L'evolució respon a un increment de la demanda, a causa de la major activitat econòmica, a l'electrificació de part de la calefacció i també poc a poc a la penetració de la mobilitat elèctrica. L'increment que suposen aquests factors, però, queda limitat gràcies a l'impuls de l'eficiència energètica que es promou any rere any.

Tot i que tots aquests factors actualment tenen un impacte molt limitat, la previsió és que tots ells es vagin intensificant en els propers anys i que això repercuteixi en un increment de la demanda.



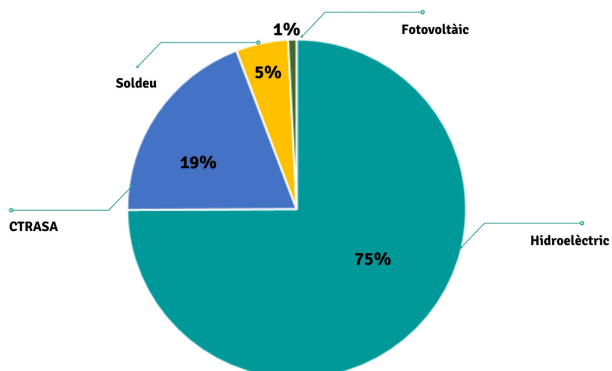
PRODUCCIÓ D'ENERGIA I COBERTURA DE LA DEMANDA

PRODUCCIÓ DE LA CENTRAL HIDROELÈCTRICA D'ESCALDES



La previsió és tancar el 2019 amb una producció d'electricitat al país entorn dels 112 GWh, una xifra similar a la dels darrers anys i que permet abastir el 19% de la demanda total d'electricitat del país.

PRODUCCIÓ ELÈCTRICA D'ANDORRA AL 2019

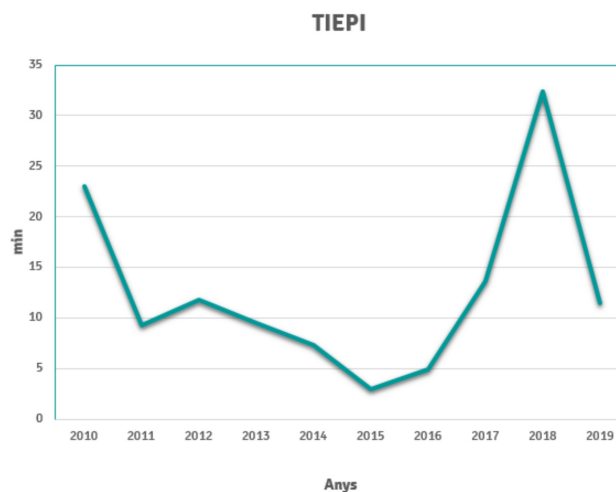


Del total de la producció, la principal font d'energia del país és la hidràulica, que prové principalment de la central hidràulica de FEDA, però també de la minicentral d'Arcalis. Així, l'energia hidràulica representa el 75% de la producció i és de font 100% renovable. A més, la producció es completa amb el que generen el Centre de Tractament de Residus i la central de cogeneració de Soldeu, que han suposat el 24% de la producció, i amb un 1% més que ja prové de les instal·lacions fotovoltaiques.

TEMPS DE TALL DE SUBMINISTRAMENT

Aquest 2019 el temps d'interrupció del servei se situa en **11,74 minuts** de mitjana per client. Es tracta d'un temps molt menor que l'assolit al 2018, quan es van registrar 35 minuts de tall. Tot i així, els valors d'Andorra sempre han estat molt positius en referència, per exemple als que fixa la normativa espanyola del 2006, que situa en 1,5 hores el temps de tall en zona urbana.

Cal tenir en compte que el temps de tall inclou les aturades programades per fer millores a les instal·lacions, i que per tant han estat comunicades prèviament als clients per evitar perjudicis.



TIEPI 2019	
	Minuts
Gener	1,96
Febrer	1
Març	1,48
Abril	1,26
Maig	0,92
Juny	0,32
Juliol	1,59
Agost	0
Setembre	1,15
Octubre	0,65
Novembre	0,84
Desembre	0,57
TOTAL	11,74

Els mesos en què hi ha hagut un temps de tall més elevat han estat gener, amb un TIEPI de 1,95 minuts, i juliol amb un TIEPI de 1,59 minuts.

Els 3 talls amb més impacte al TIEPI han sigut:

- 01/03 Avaria dins una arqueta a la zona de Prada Ramón. Aquest incident va afectar 6.106 clients.
- 27/04 Inundació de la sala d'un transformador al carrer de les Canals. Es va tallar l'alimentació per facilitar les tasques de bombers i tècnics. Aquest incident va afectar 149 clients.
- 17/07 Tall programat per poder modificar el traçat d'una línia de mitja tensió. Aquest incident va afectar un client.

RESUM DE L'ANY 2019

L'any 2019 ha estat un any de grans projectes i en què s'han assolit passes molt importants orientades a la transició energètica que es vol promoure al país.

ACORDS AMB EDF

Al mes de febrer es van signar tres acords rellevants amb Électricité de France (EDF):

- Contracte de compravenda d'energia a llarg termini que garanteix una estabilitat de preus i un percentatge de l'energia provinent de fonts renovables. Mai abans s'havia garantit un percentatge de renovables en les compres d'energia d'Andorra.
- Acord d'intencions per a l'entrada de la filial de Dalkia a la societat filial de FEDA, FEDA Ecoterm. Permetrà comptar amb la implicació de l'empresa líder en projectes de cogeneració i xarxes de calor per desenvolupar els grans projectes que té previstos FEDA Ecoterm.
- Full de ruta per al desenvolupament dels comptadors intel·ligents al país. Andorra ha de renovar tots els comptadors abans del 2025 i es vol aprofitar l'ocasió per treure'n el màxim rendiment.

XARXA DE CALOR DE SOLDEU

Aquest mateix any també **s'ha ampliat la xarxa de calor de Soldeu** i s'han incorporat 200 nous habitatges.

Actualment es calcula que s'aconsegueix un estalvi d'emissions de 1.400 tones de CO₂ a l'any.

La producció d'energia tèrmica també s'ha incrementat any rere any. Mentre que l'any 2017 es va generar 4,5 GWh/any d'energia tèrmica, el 2018 se'n van generar 5,8 GWh/any i al 2019, **es preveu tancar amb 9,5 GWh/any.**

CREACIÓ DE LES FILIALS

S'han constituït les societats filials de FEDA, FEDA Ecoterm i FEDA Solucions i s'ha nomenat els seus gerents.



- FEDA Ecoterm s'ha creat amb l'objectiu de desenvolupar projectes de producció d'energia, i actualment assumeix la central de cogeneració de Soldeu i la de la Comella i les respectives xarxes de calor.



- FEDA Solucions és la societat encarregada dels serveis de mobilitat i d'eficiència energètica. Ha estat la principal impulsora de la implementació dels carregadors de vehicles elèctrics a la via pública, als aparcaments i també del subministrament a clients per tal d'afavorir aquesta mobilitat més sostenible.

COGENERACIÓ DE LA COMELLA

S'ha posat en funcionament la cogeneració de la Comella des del Centre de Tractament de Residus i la xarxa de calor d'Andorra la Vella:

La xarxa **ja abasteix de calefacció més sostenible el Centre Esportiu dels Serradells.** S'ha posat en funcionament complint estrictament amb el termini previst.

Un cop finalitzat el projecte permetrà l'estalvi de 6.700 tones de CO₂/any.

La inversió total prevista en aquest projecte és de 15 milions d'euros.

MOU_T_B

Durant el 2019 s'ha desenvolupat la plataforma de mobilitat intermodal que ha de permetre una mobilitat més fàcil i sostenible.

S'ha creat la imatge i la marca de l'aplicació.

En la primera fase s'ha incorporat la informació sobre el transport públic nacional i les rutes recomanades.

S'ha iniciat una fase de prova en què una trentena de voluntaris testegen l'aplicació i fan aportacions per tal que es puguin anar incorporant els seus suggeriments.

ETR DE LA GONARDA

Inici de les obres de l'ETR de la Gonarda:

Es tracta d'una instal·lació imprescindible per assumir el creixement del consum energètic de les Valls del Nord, i que estava prevista des del 1991.

Les obres de construcció han començat l'abril del 2019 i la previsió és que la infraestructura estigui en funcionament el 2021.

L'edifici projectat és un exemple d'integració paisatgística i de mesures aplicades per pal·liar l'impacte en l'entorn.

LÍNIA D'ALTA TENSIÓ

Inici del projecte per construir la línia d'alta tensió entre l'ETR d'Encamp i Grau Roig:

- S'ha presentat el projecte i s'ha sotmès a exposició pública.
- Serà un dels grans reptes de cara als propers anys.
- Permetrà triplicar la capacitat de transport d'energia elèctrica.

PRIMER CLIENT D'AUTOCONSUM



Primer client de FEDA que fa autoconsum d'energia elèctrica:

FEDA ha adaptat la seva operativa per poder donar resposta al primer client que produeix electricitat gràcies a plaques fotovoltaïques a casa seva i que la vol autoconsumir.

El client consumeix directament l'electricitat que genera i ven a FEDA l'excedent que produeix i no consumeix.

Aquesta és una passa molt important per fomentar les petites produccions privades d'energies renovables, que contribuiran a assolir els reptes de la transició energètica del país.

