



6^a Reunió de la Comissió nacional de l'energia i del canvi climàtic (CNECC)

11 d'octubre del 2024
12:00- 13:00h



Govern d'Andorra






Ordre del dia de la Comissió

Aprovació de l'acta de la 5^a reunió de la CNECC

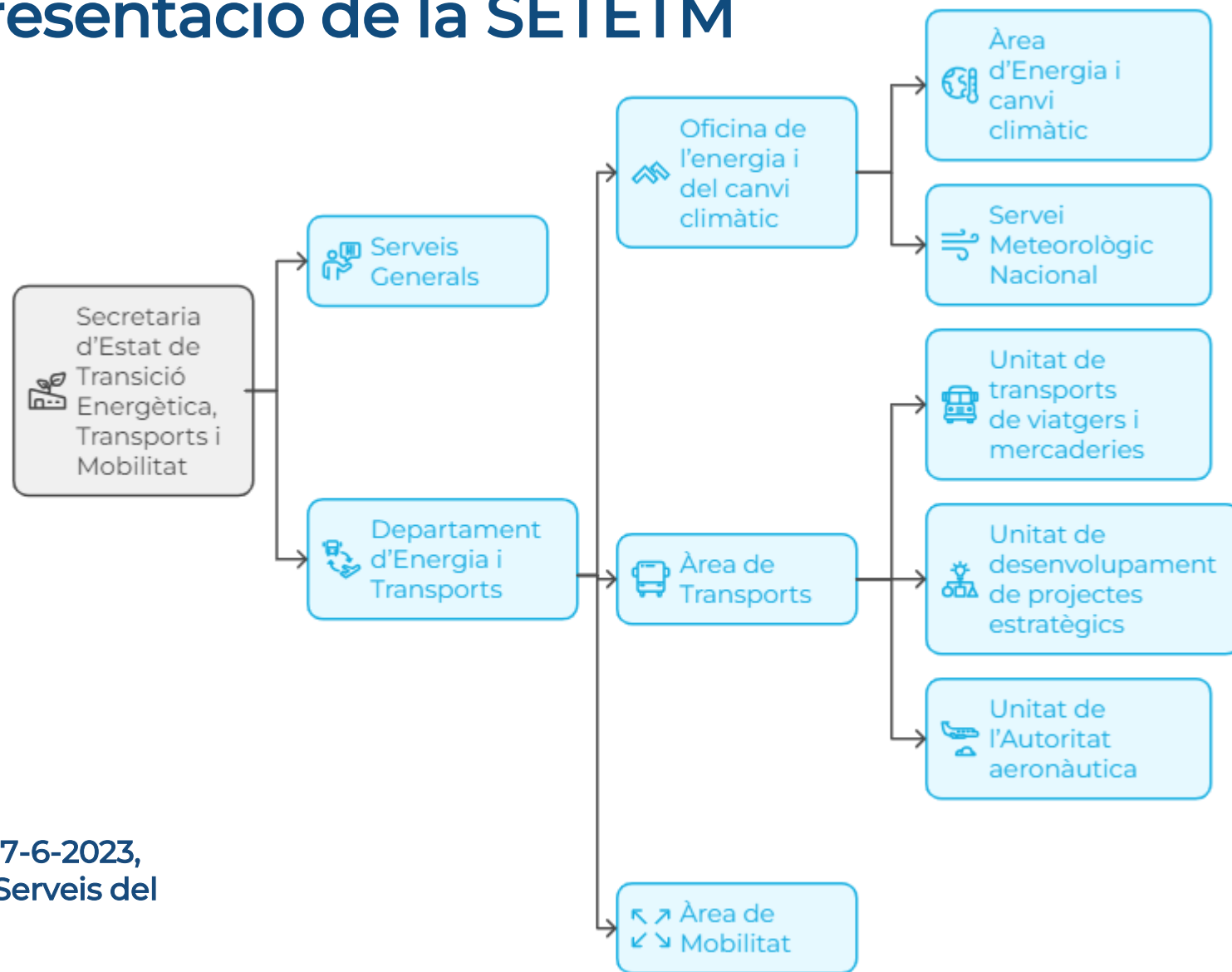
1. Benvinguda i presentació SETETM
2. Proposta composició CNECC
3. Estat i desplegament EENCC
4. Visita experts NU d'avaluació qualitat dades energètiques
5. Compromisos internacional
6. Torn obert de paraula





Benvinguda i presentació de la Secretaria
d'Estat de transició energètica, transports i
mobilitat

Benvinguda i presentació de la SETETM



Decret 263/2023, del 7-6-2023,
d'estructuració dels Serveis del
Cap de Govern

Benvinguda i presentació de la SETETM

1. Línies estratègiques per la transició energètica



- Fomentar el sistema energètic cap a una producció interna (autoconsum + producció d'origen exclusivament renovable).
- Mantenir i millorar l'impuls de la renovació i la rehabilitació energètiques dels edificis.
- Rol exemplar de l'Administració.
- Mercat nacional de garanties d'origen d'energia elèctrica verda.
- Col·laborar amb els professionals.
- Competitivitat dels preus de l'energia elèctrica.
- FEDA com a motor de la transició energètica.
- FEDA Ecoterm com a promotora de les xarxes de calor/fred urbanes.

Benvinguda i presentació de la SETETM

2. Línies estratègiques per un transport públic d'interès general, adaptat, competitiu i de qualitat

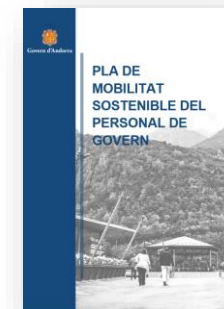
- Seguir millorant el servei de transport públic gratuït.
- Procés participatiu amb la ciutadania.
- Iniciar la descarbonització del transport públic.
- Col·laborar amb els Comuns.
- Impulsar noves fórmules de transport públic segregat.
- Estudiar l'arribada del ferrocarril a Andorra.
- Construir l'heliport nacional i aplicar la normativa aeronàutica internacional
- Desenvolupar un carril segregat per a bicicletes i VMP.
- Gestionar les autoritzacions necessàries en l'àmbit de les mercaderies i aplicar el sistema nacional d'etiquetatge energètic i d'emissions dels vehicles.



Benvinguda i presentació de la SETETM

3. Línies estratègiques per la mobilitat sostenible, connectada i segura

- Gestionar el Centre Nacional del Trànsit.
- Sensibilitzar i conscienciar els conductors.
- Ampliar i coordinar el desplegament de la xarxa de carregadors elèctrics
- Promoure mitjans de mobilitat sostenibles i saludables.
- Rol exemplar de l'Administració.
- Posar en pràctica el pla de mobilitat del Govern.
- Desenvolupar un carril segregat per a bicicletes i VMP.
- Gestionar les ocupacions de la via pública

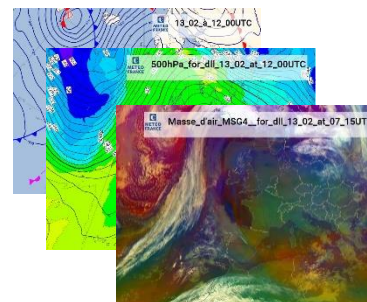


cicland

Benvinguda i presentació de la SETETM

4. Línies estratègiques del Servei Meteorològic nacional

- Aportar informació meteorològica i nivològica.
- Implantar un sistema d'indicadors de seguiment del clima i comunicar periòdicament la informació rellevant.
- Agrupar i explotar la informació climàtica disponible i les projeccions d'evolució futures.
- Integrar i participar de forma efectiva en el multilateralisme en les matèries de competència. Establir procediments clars i efectius.
- Comunicació efectiva de la informació meteorològica a la població.
- Fomentar la participació ciutadana.
- Assegurar el seguiment dels convenis signats pel SMN.
- Seguir augmentant la capacitat del SMN.



Benvinguda i presentació de la SETETM



5. Línies estratègiques de l'acció climàtica nacional

- ✓ L'acció climàtica en el centre de les polítiques públiques: assolir els objectius a 2030 i la neutralitat carboni al 2050.
- ✓ L'exemplaritat com a eina de pressió internacional i ser un país exemplar en la transparència relacionada amb l'acció climàtica.
- ✓ Fomentar el càlcul de la petjada en carboni.
- ✓ Captar projectes de mitigació i absorció que alimentin el mercat nacional de crèdits carboni.
- ✓ Treballar per adaptar les mesures d'acció climàtica a la realitat andorrana.
- ✓ Reforçar la resiliència i l'adaptació de la societat andorrana. Identificar les principals vulnerabilitats.
- ✓ Col·laborarem per la protecció i la millora de la gestió dels boscos com a embornal.



Aixecament de barreres normatives i adaptació

- ✓ Projecte de llei transversal de modificació de la Llei 21/2018 (Litecc) i d'altres lleis, amb l'objectiu de:
 - Facilitar el desplegament de les polítiques de transició energètica
 - Impulsar l'acció climàtica nacional de forma més efectiva
 - Permetre la consolidació de la nova cultura del transport públic i de la mobilitat sostenible
- ✓ Inclusió d'aspectes que deriven del procés participatiu com ara la millora de la coordinació en la gestió del transport públic entre el Govern i els Comuns (Autoritat Nacional del Transport).
- ✓ Adaptació al context nacional dels instruments normatius internacionals, com ara els objectius internacionals d'Andorra comunicats prop del Conveni marc de Nacions Unides sobre el canvi climàtic a través de les NDC, entre d'altres.



Proposta de modificació dels membres de la Comissió

Proposta de modificació de la composició de la CNECC

Composició actual: 25 membres

Representants de l'Administració:

- President/a, [ministre responsable de medi ambient, agricultura i sostenibilitat](#).
- Secretari/ària de la CNECC (1 tècnic de l'OECC).
- 2 cònsols representants dels comuns.
- 1 representant ministeri d'Exteriors

Representants del sector energètic i construcció o edificació:

- Director de FEDA (Forces Elèctriques d'Andorra)
- 1 representant per a les quatre companyies distribuïdores
- 3 representants d'associacions de professionals del sector energètic i construcció.
- 1 representant d'edificació del Govern.
- 1 representant en matèria de seguretat industrial del Govern
- [Director de l'Oficina de l'Energia i del Canvi Climàtic del Govern](#)

Representants col·legis professionals:

- 4 representants de col·legis professionals del sector edificació i energètic.

Representants entitats de protecció ambiental i sostenibilitat:

- 1 representant associacions de protecció de la natura

Representants d'altres sectors:

- 1 representant de la Cambra de Comerç, Indústria i Serveis d'Andorra
- 1 representant de la patronal empresarial.
- 1 representant del Fòrum Nacional de la Joventut d'Andorra.

Representants sector educació i recerca:

- 1 representant del sector universitari i de la recerca.
- [Director d'Actua Tech, com a representant del sector de la innovació.](#)

Representants del sector mobilitat:

- 1 representant en matèria de transport escolar del Govern
- 2 representants dels Departaments de Govern competents en transport i mobilitat
- 1 representant de l'Automòbil Club d'Andorra

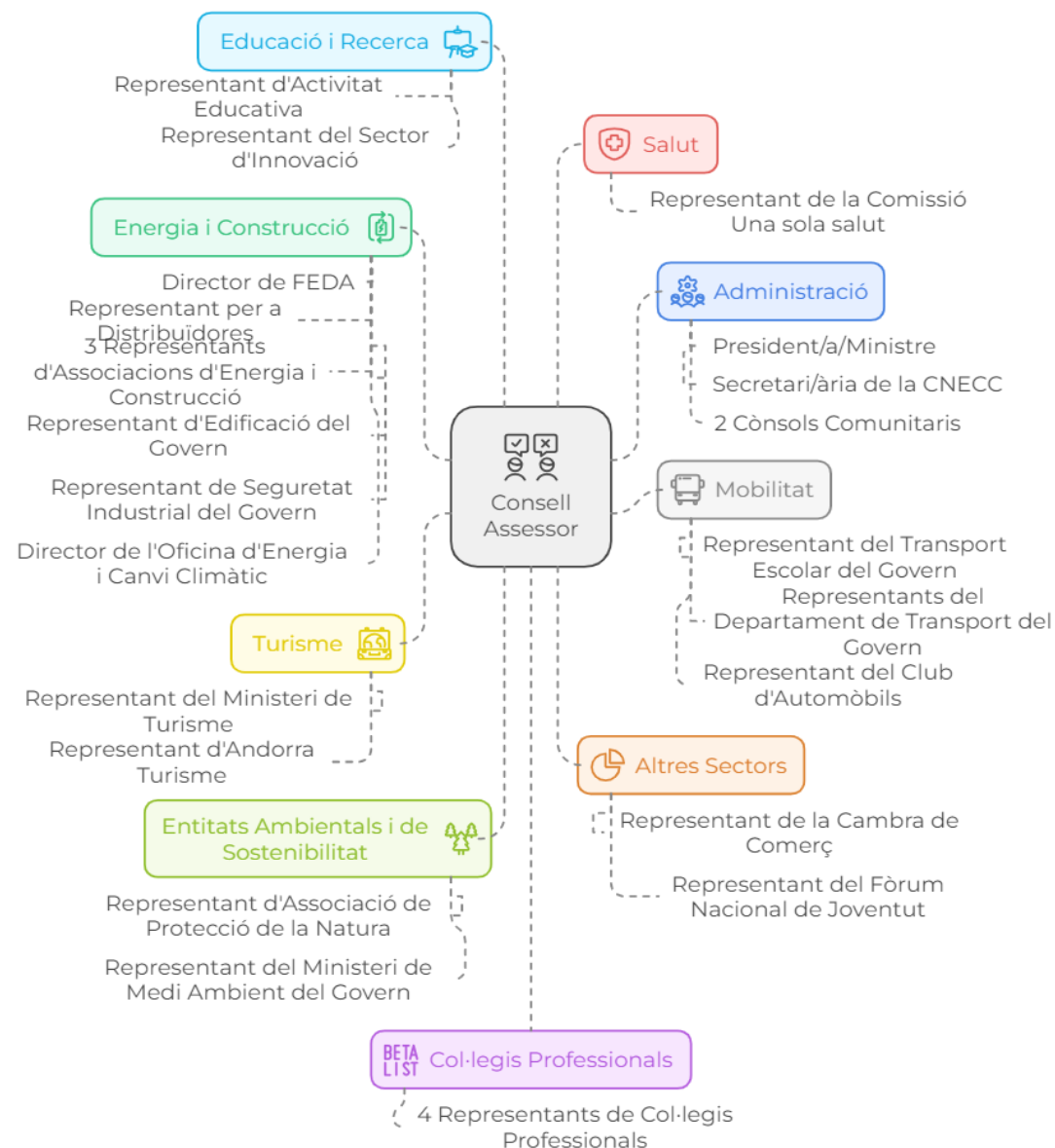


Recordeu l'actualització dels referents i suplents en cada cas

Proposta de modificació de la composició de la CNECC

Nova composició

- Adaptar els membres a la nova estructura de Govern i elevar els membres representants del teixit associatiu de la SPTTMM a la CNECC
- Incloure nous membres a la CNECC per donar resposta a tots els actors vinculats amb l'acció climàtica nacional



Proposta de modificació de la composició de la CNECC

Nova composició

Modificació de membres:

- Ministre que té competència sobre energia i canvi climàtic o en qui delegui
- 1 representant AR+I i 1 representant de l'OECC

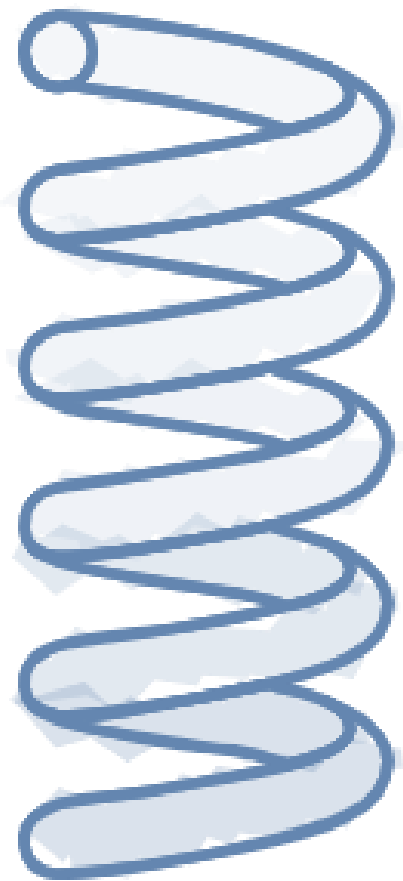
Proposta de nous membres de la CNECC:

- 1 vocal designat pel President
- 1 representant de la “Comissió Una sola salut”
- 1 representant de Medi ambient i sostenibilitat del Govern
- 1 representant d'Agricultura del Govern
- 1 representant del ministeri competent en Turisme i Andorra Turisme
- 1 representant de canvi climàtic de Govern
- 1 representant del ministeri competent en Igualtat
- El Raonador del ciutadà
- 1 representant d'activitat educativa i Plans d'educació nacionals
- 1 representant Agrupació Ciclista Andorrana (ACA)
- 1 representant de l'Associació Nacional de Negociants, Importadors i Exportadors de Mercaderies Industrials (ANIM)
- 1 representant de l'Associació de les estacions d'esquí d'Andorra (Ski Andorra)
- 1 representant de l'Associació de Transportistes de Mercaderies i Carburants d'Andorra (ATMCA)
- 1 representant de l'Associació de Transports Públics de Viatgers d'Andorra (ATVA)



Estat de desplegament de l'EENCC

Estat i desplegament de l'EENCC



Implementar el Programa de Descarbonització



Millorar l'Adaptació al Canvi Climàtic i la Resiliència



Establir el Mercat Nacional de Crèdits de Carboni



Promoure la Transició Social



Fomentar la Innovació i la Recerca

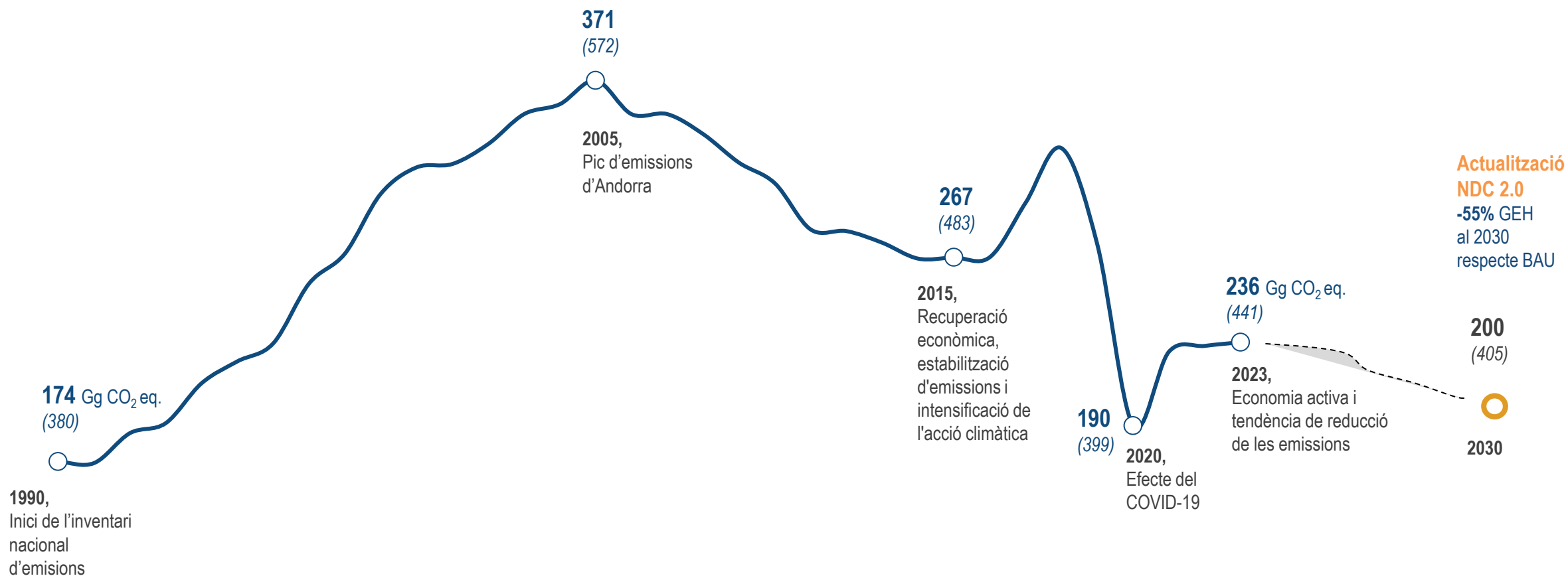
Estat i desplegament de l'EENCC

Les emissions de GEH com a indicador global

Reconstrucció històrica d'emissions de GEH
(balanç, en Gg de CO₂ eq.)

Embornal 190-205 Gg CO₂ per any

- 48,7% emissions GEH respecte BAU (Objectiu -55% al 2030)

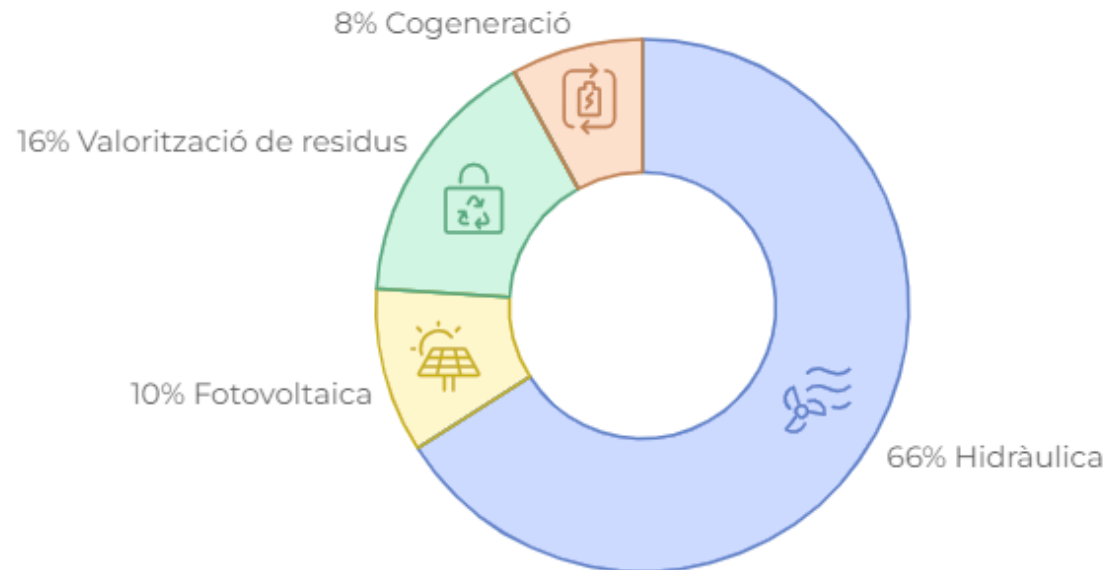


Estat i desplegament de l'EENCC

Programa I-Producció energètica i de fonts renovables

20% de l'energia elèctrica ha estat produïda a Andorra a al 2023 (Objectiu 33% al 2030) essent més d'un 95% de font renovables

Distribució de la producció d'energia elèctrica a Andorra 2023



Font: REN, OECC 2024

438 instal·lacions d'energia fotovoltaica amb una potència total de 15,3 MW

4 instal·lacions d'energia hidràulica o mini hidràulica amb una potència total de 48 MW

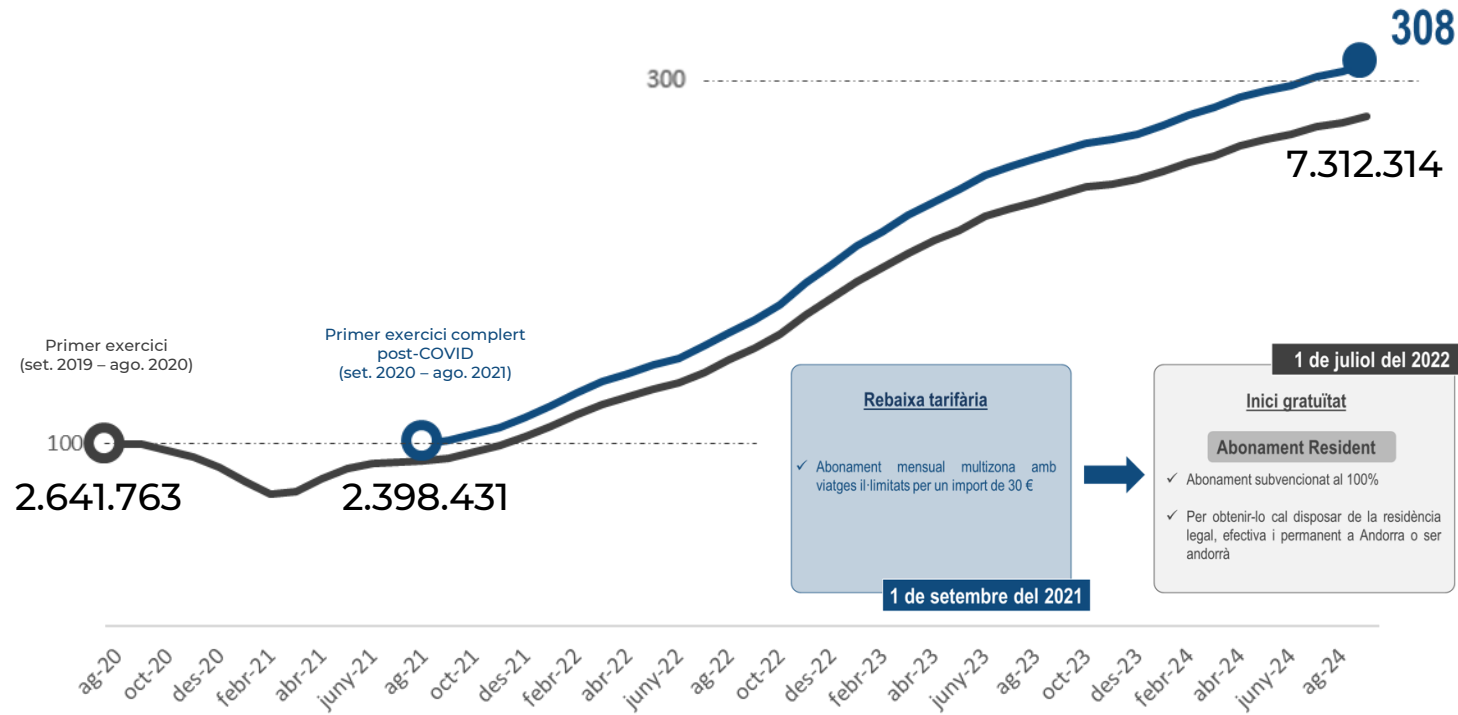


En elaboració el primer balanç energètic nacional

Estat i desplegament de l'EENCC

Programa I-Mobilitat i Transport públic

-34% emissions GEH de la mobilitat interna des del 2017 (Objectiu -50% al 2030)



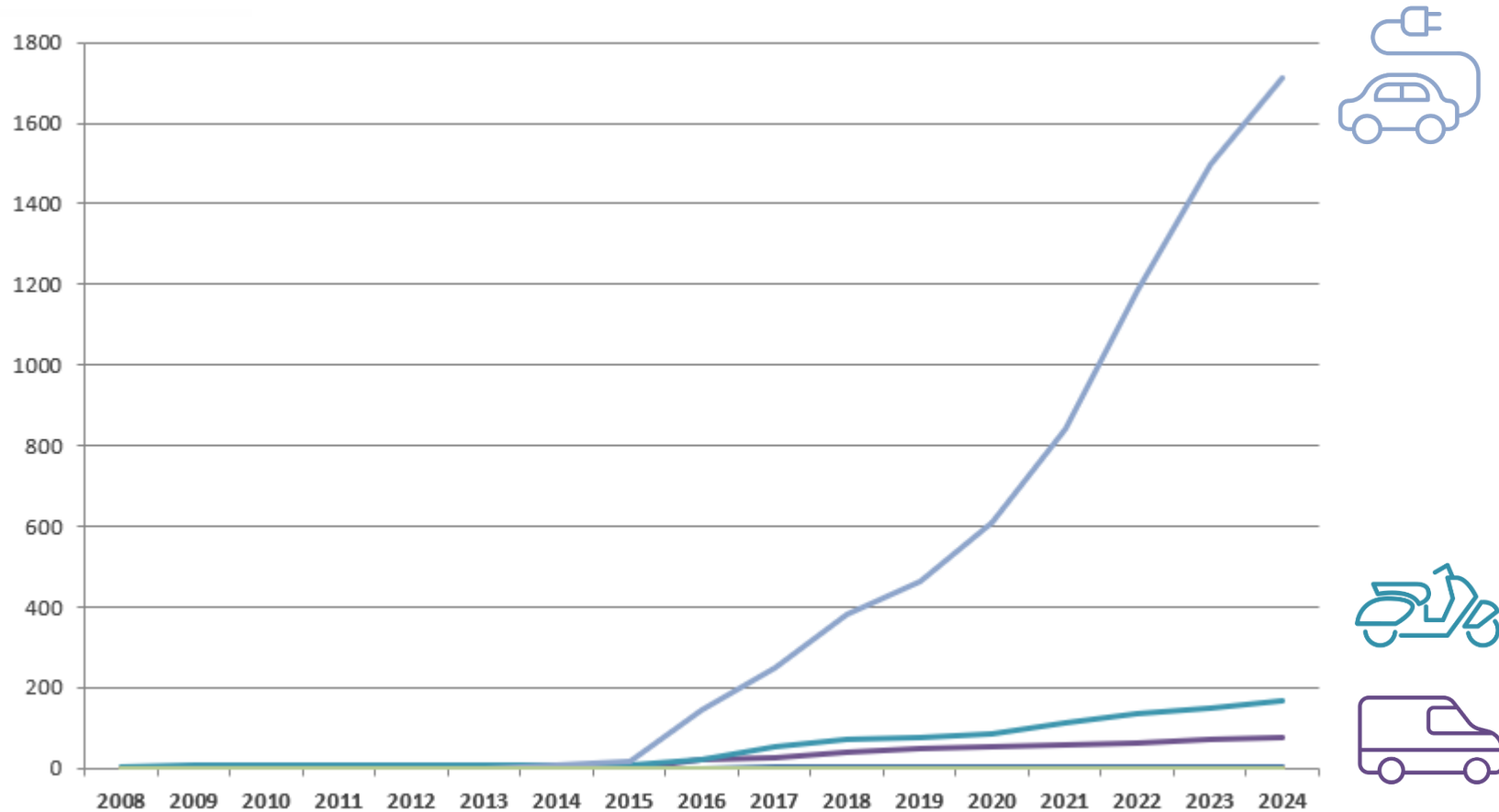
El nombre de viatges anuals **s'ha multiplicat per 3 des de l'inici de la concessió** al setembre 2019, arribant actualment als 7,3 milions, un augment mensual dels viatges anuals del 1,2% i un augment de viatges anuals en el cinquè any d'exploració (23 -24), en relació a l'any anterior del 19%.

20.000 viatges per dia de mitjana
(+ 11.329 viatges/dia des del període post pandèmia)

Estat i desplegament de l'EENCC

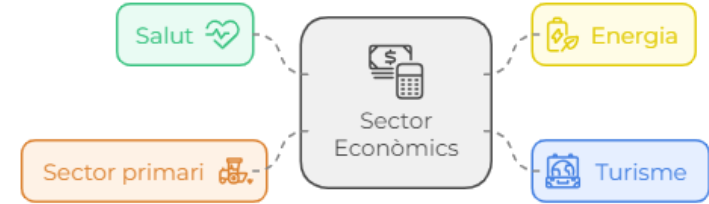
Programa I-Mobilitat i Transport públic

2,15 % dels turismes del parc mòbil andorrà són vehicles elèctrics (Objectiu 20% al 2030)

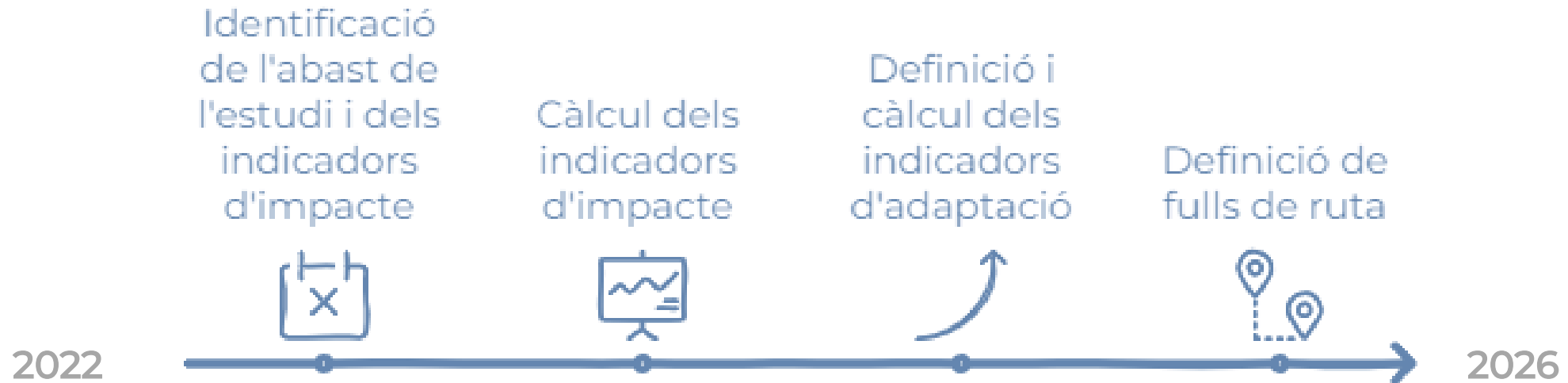


Estat i desplegament de l'EENCC

Programa II- Adaptació i augment de la resiliència



Identificació dels impactes del canvi climàtic i definició de fulls de ruta



Estat i desplegament de l'EENCC

Programa III- Mercat nacional crèdits carboni

2021



Aprovació del Decret 303/2021 del 22-9-2021 d'aprovació del Reglament del mercat nacional de compensació d'emissions.

2022



Llançament de l'aplicació digital del mercat i publicació del primer projecte amb 134 crèdits (Andbus).

2023



Sis compradors esgoten els crèdits en sis mesos.

2024



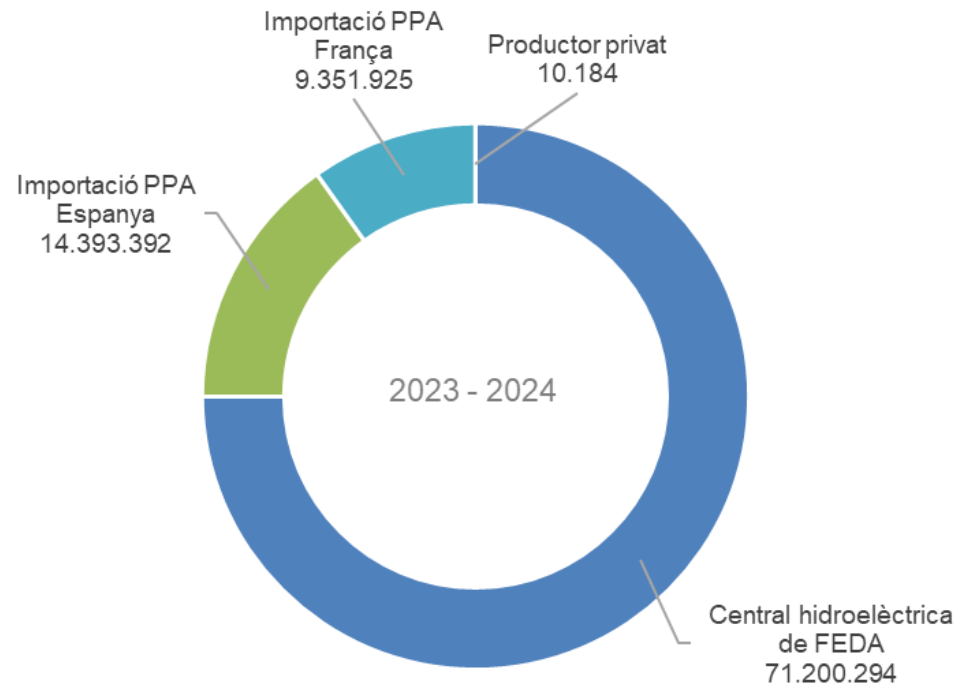
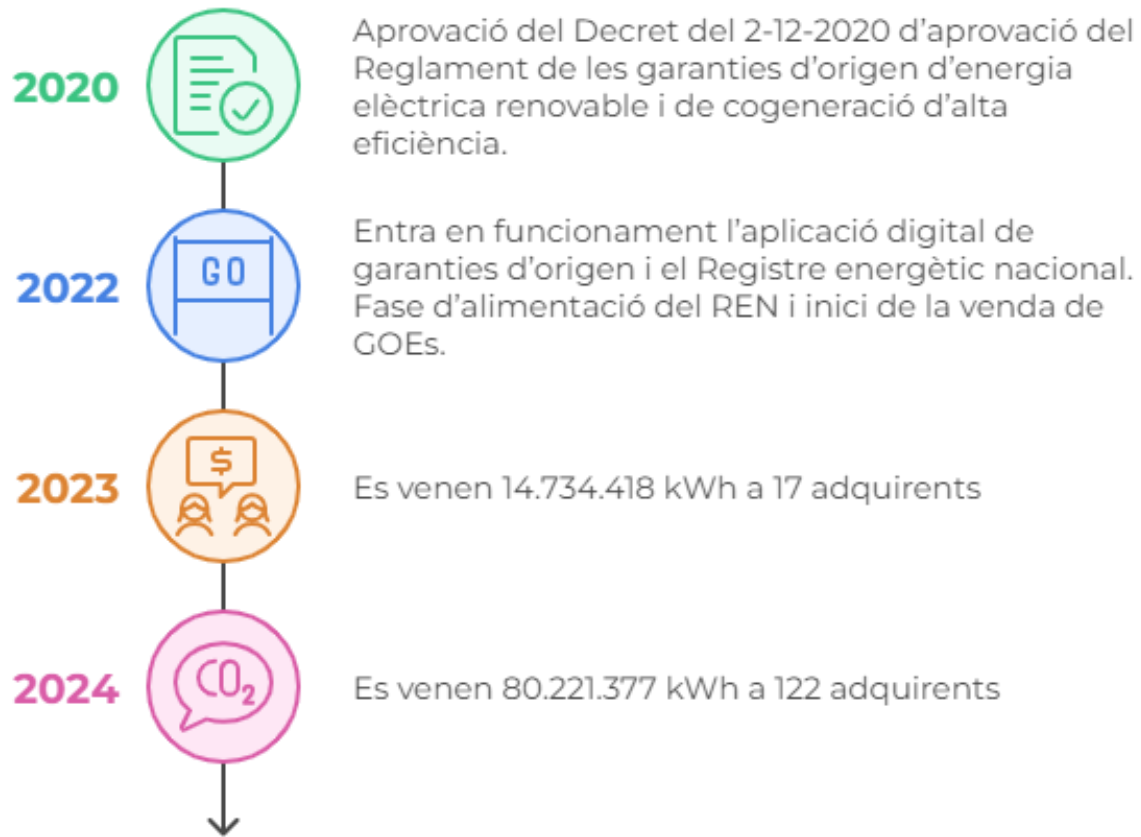
Jornada "Crèdits de carboni en acció" i entrada al mercat de 3 projectes més amb una oferta total de 342 crèdits.

A data d'avui queden 24 crèdits en venda.



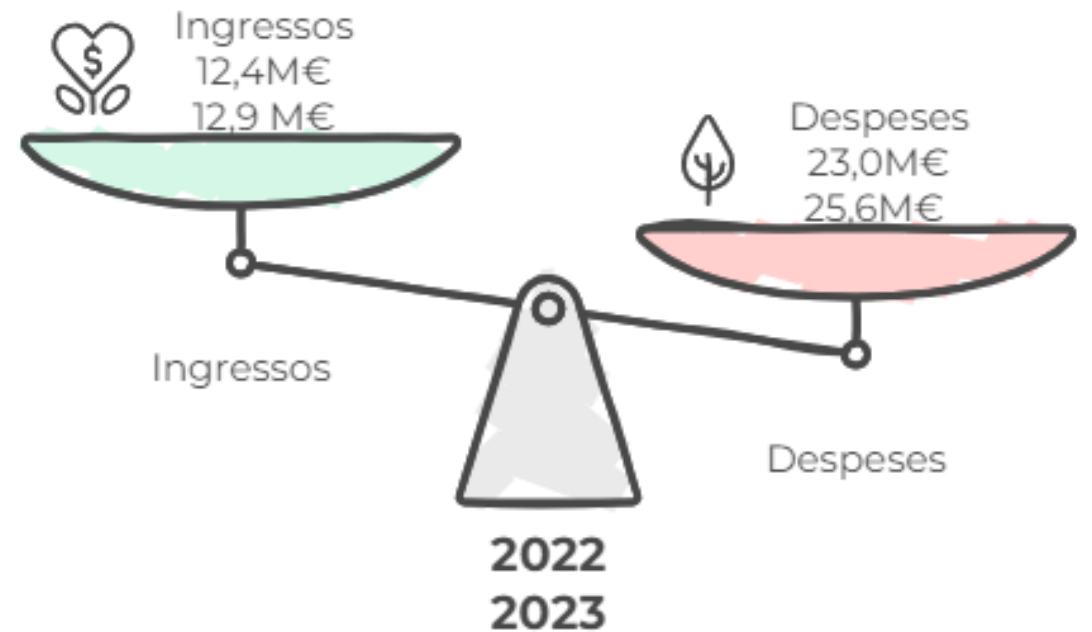
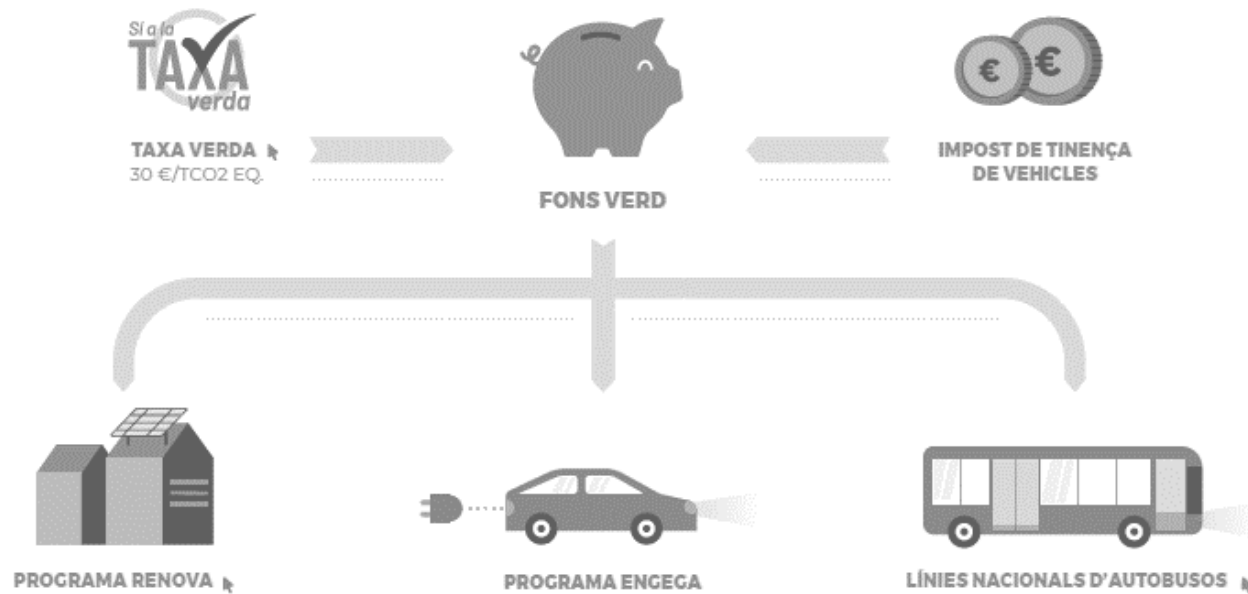
Estat i desplegament de l'EENCC

Programa III- Garanties d'origen d'energia verda



Estat i desplegament de l'EENCC

Programa III- Fons Verd



rehabilitacions edificis públics, renovació el parc mòbil, gestió EDAR's, ajuts de producció ecològica

Estat i desplegament de l'EENCC

Programa IV –Transició social

Capacitacions professionals

Calendari de formacions anual:

- un curs anual del carnet d'instal·lador energètic
- un curs anual per als professionals del sector de l'edificació en el marc de la transició energètica

En elaboració un nou curs de carnet energètic específic per instal·lacions fotovoltaïques



Educació i sensibilització

Instagram



accioclimate

Follow

Message

35 posts

346 followers

57 following

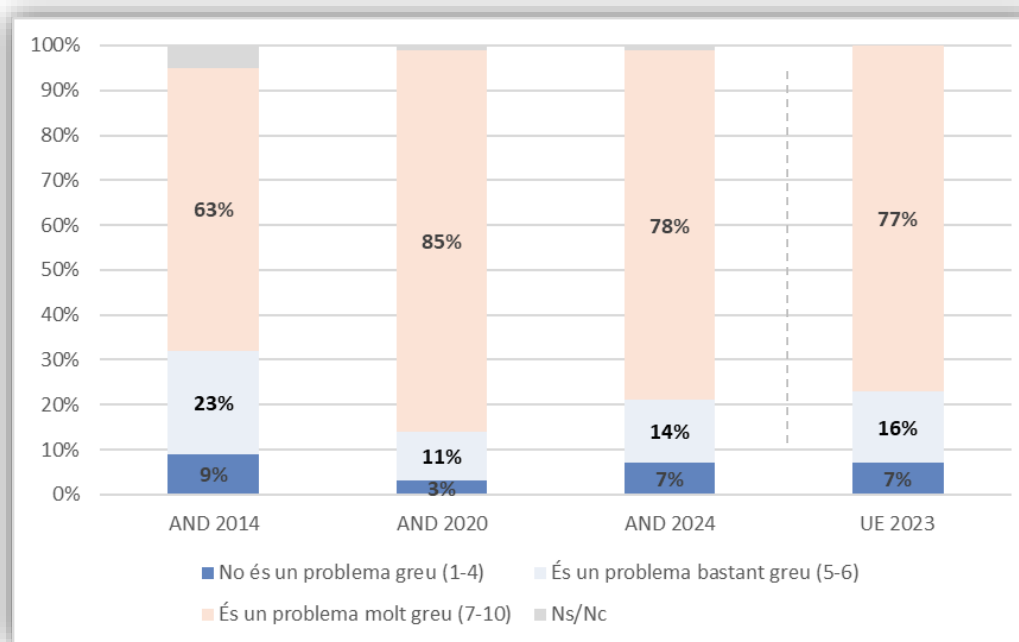
Acció Climàtica Andorra

Government Website

Perfil oficial de l'Oficina de l'energia i del canvi climàtic del @GovernAndor

l'acció climàtica... more

linktr.ee/accioclimate



Font: Observatori I+D+i
semestre del 2024, AR+I

Estat i desplegament de l'EENCC

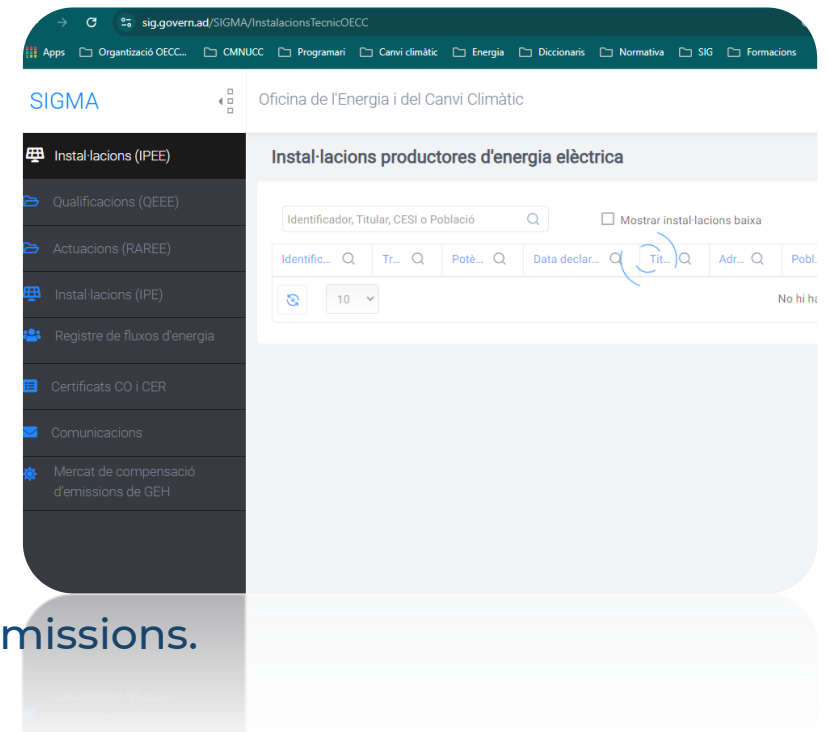
Desplegament de la digitalització de l'administració

En funcionament

- Registre actuacions en el marc del reglament energètic de l'edificació
- Registre de qualificacions energètiques d'immobles
- Registre d'instal·lacions de producció d'energia elèctrica
- Garanties d'energia d'origen renovable o d'alta eficiència
- Repartiment de costos d'instal·lacions tèrmiques centralitzades
- Mercat nacional de crèdits carboni
- Distintiu ambiental de vehicles a motor
- Programa Renova
- Registre energètic nacional

En previsió

- Capacitacions professionals
- Millores en Renova, REN, IPEE, GOE i l'eina simplificada de càlcul d'emissions.



Estat i desplegament de l'EENCC

Desplegament normatiu

Aprovats

- Reglament que reguli els plans de mobilitat sostenible per als treballadors
- Reglament sobre les modalitats que regulen les condicions d'emissió i de comercialització de certificats d'energia elèctrica d'origen 100% renovable
- Reglament regulador del mercat nacional de compensació de gasos d'efecte d'hivernacle
- Reglament de concessions de generació d'energia elèctrica
- Reglament del sistema nacional d'etiquetatge energètic i d'emissions dels vehicles
- Decret 267/2022, del 22-6-2022, d'aprovació del Reglament dels criteris per al desenvolupament de la producció elèctrica en instal·lacions hidroelèctriques no previstes en el marc del Pla sectorial d'infraestructures energètiques d'Andorra.
- Decret 266/2022, del 22-6-2022 d'aprovació del Reglament de modificació del Reglament de l'activitat de producció d'energia elèctrica en règim de concessió administrativa.
- Decret 365/2022, del 7-9-2022, de mesures d'estalvi energètic de l'Administració general, organismes autònoms i entitats parapúbliques o de dret públic, i societats amb participació majoritària de l'Administració general o quan en tingui el control.
- Llei 37/2022, del 24 de novembre, de mesures per respondre a les situacions de crisi energètica.
- Decret 32/2023, del 18-1-2023, de modificació del Reglament de la generació d'energia elèctrica (autoconsum).

Estat i desplegament de l'EENCC

Desplegament normatiu

En estudi

- Reglament de concessions de xarxes de calor
- Reglament de qualitat del subministrament elèctric
- Incorporació al decret de tarifes elèctriques la regulació dels serveis afins
- Règim retributiu del sector del transport, distribució i comerç de l'energia elèctrica



Visita experts NU d'avaluació
qualitat dades energètiques

Visita experts NU d'avaluació qualitat dades energètiques

Antecedents: capacitació 8 al 12 de maig del 2023

- Visita d'un grup d'experts organitzada pel secretariat del Conveni marc de les Nacions Unides per al canvi climàtic
- Objectiu: analitzar el sistema nacional d'inventari, la coordinació entre departaments per la recollida de dades, la seva gestió, control i garantia de qualitat.

Capacitació de qualitat de dades energètiques: 14-17 d'Octubre del 2024

- Visita d'un grup d'experts organitzada per la secretaria de la CMNUCC en col·laboració amb la Divisió d'Estadística de les Nacions Unides i l'Agència Internacional de l'Energia
- Objectiu: millorar les estadístiques del sector energètic per un marc de transparència reforçada més efectiu sota el que s'estableix a l'Acord de Paris

Components de Garantia de Qualitat en les Estadístiques Energètiques



Visita experts d'avaluació qualitat dades energètiques

Operadores i distribuïdores d'energia elèctrica i d'hidrocarburs

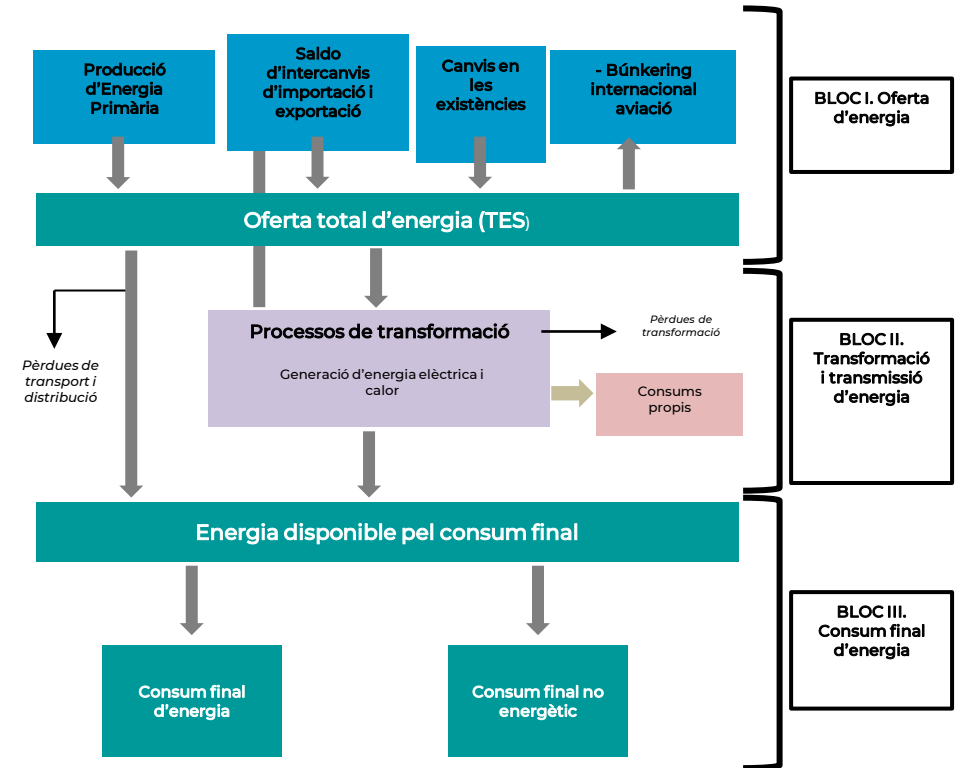


Departament de Tributs i de Fronteres

Departament d'Estadística d'Andorra

Empreses i col·lectius professionals específics del sector:

Companyies instal·ladores
Companyia d'helicòpters

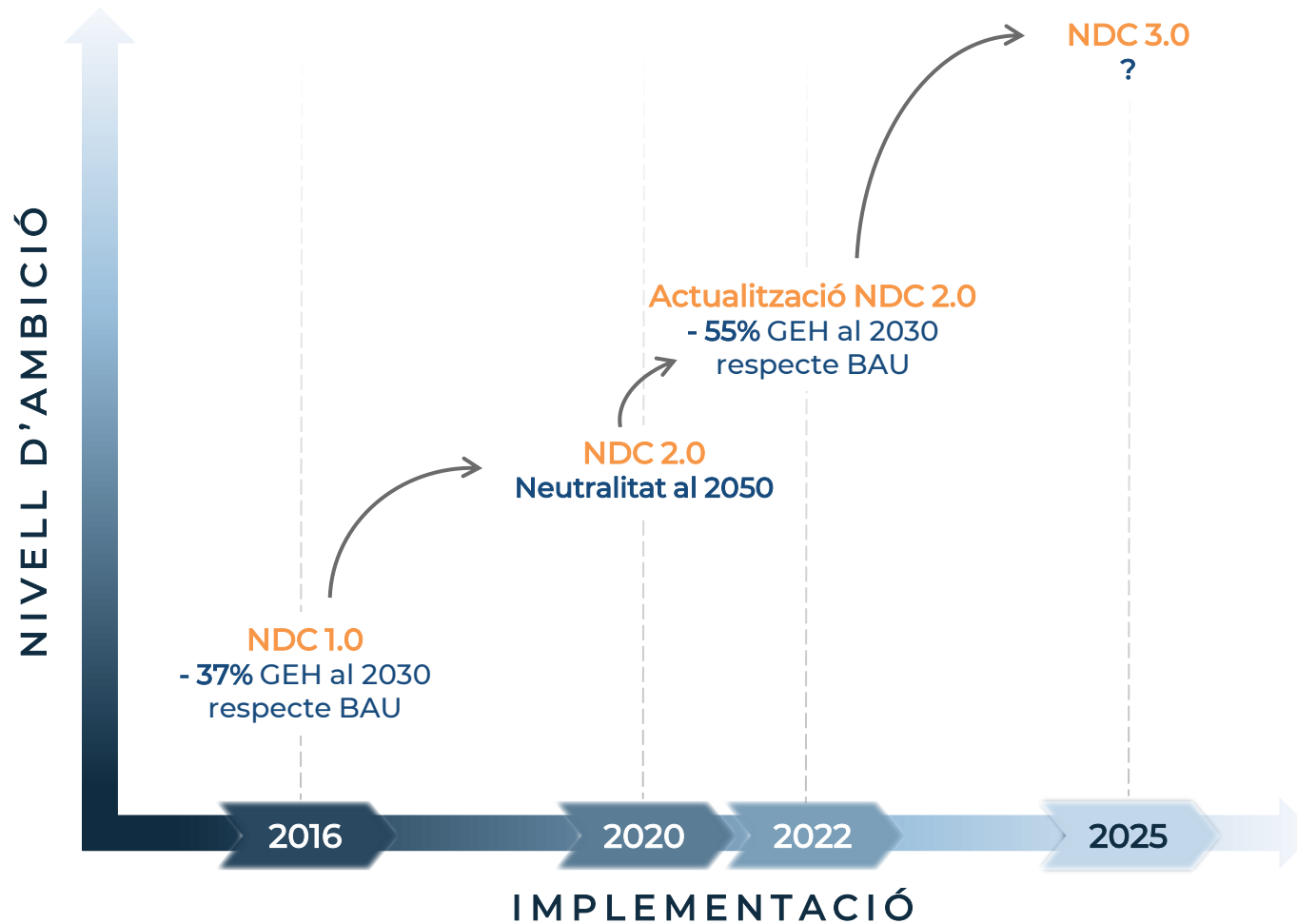




El compromiso internacional

El compromís internacional

Increment d'ambició



El Global Stocktake demana als països **augmentar la seva ambició** de reducció d'emissions a la pròxima ronda d'NDCs i que aquestes siguin publicades durant el primer trimestre de 2025.

El compromís internacional

Retroalimentació de l'NDC amb l'Estratègia

Cada 5 anys



Contribucions Determinades
a escala Nacional (NDC)

Cada 6 anys



Estratègia Energètica Nacional i
de lluita contra el Canvi Climàtic

NDC 2.0

EENCC

NDC 3.0

Actualització
EENCC

2020

2021

2022

2023

2024

2025

2026

Torn obert de paraula

- Rebre propostes dels col·lectius que representeu abans del 31/10/2024 amb relació a l'adaptació de la normativa en l'àmbit energètic i d'acció climàtica, per tal d'aixecar barreres per la transició energètica, integrar els objectius d'acció climàtica internacional i facilitar l'aplicació de solucions als nous reptes





Govern d'Andorra

Secretaria d'Estat de Transició energètica, Transports i Mobilitat

Cap a la neutralitat en carboni

