

Estratègia energètica nacional i de lluita contra el canvi climàtic 2020-2050

Dijous, 5 de novembre de 2020



Govern d'Andorra



Llei 21/2018, d'impuls de la transició energètica i del canvi climàtic (Litecc)



Marc normatiu



La Llei 21/2018, del 13 de setembre, d'impuls de la transició energètica i del canvi climàtic → Reducció del 37% de les emissions de GEH respecte escenari BAU al 2030



El Conveni marc de les Nacions Unides per al canvi climàtic (CMNUCC, 2011)



L'Acord de París (2016) → 2a NDC al 2020 (Contribució determinada a nivell nacional)



L'Acord de reconeixement de la crisi climàtica i de declaració de l'estat d'emergència climàtica i ecològica del 23 de gener del 2020



Neutralitat en carboni al 2050

Introducció

Què es l'Estratègia?

Instrument que permet **planificar, coordinar i racionalitzar** les accions, les mesures i els projectes per lluitar contra el canvi climàtic i assolir els objectius de la Llei 21/2018, de manera **vinculant per a l'Administració pública**. → **Comissió Nacional de l'Energia i del Canvi Climàtic**

Reglament de funcionament intern i composició de la CNECC (Art. 9)

Composició

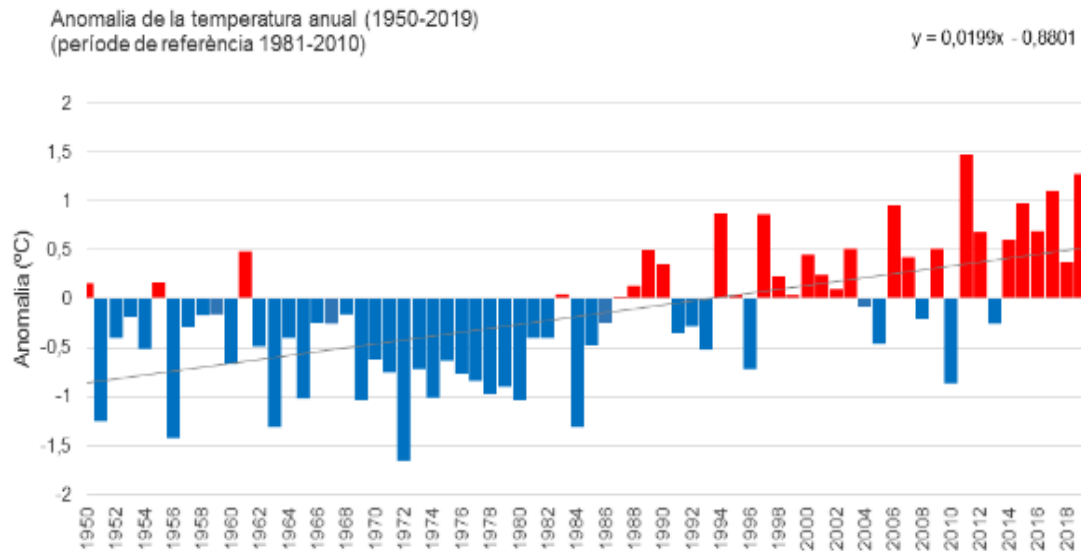
25 membres

- 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.
- Director de l'Oficina de l'Energia i del Canvi Climàtic.
- 5 representants dels Departaments de Govern competents en transport, mobilitat, seguretat industrial, transport escolar, edificació i afers exteriors.
- Director de FEDA (Forces Elèctriques d'Andorra)
- 1 representant per a les quatre companyies distribuïdores (Nasa, Mútua, UEE, Sercensa).
- 3 representants associacions sector energètic i construcció.
- 4 representants de col·legis professionals del sector edificació i energètic.
- 1 representant associacions de protecció de la natura
- 1 representant de l'Automòbil Club d'Andorra
- 1 representant de la CCIS d'Andorra i 1 representant de la CEA.
- 1 representant del sector universitari i de la recerca.
- Director d'Actua Tech, com a representant del sector de la innovació.
- 1 representant del Fòrum Nacional de la Joventut d'Andorra.

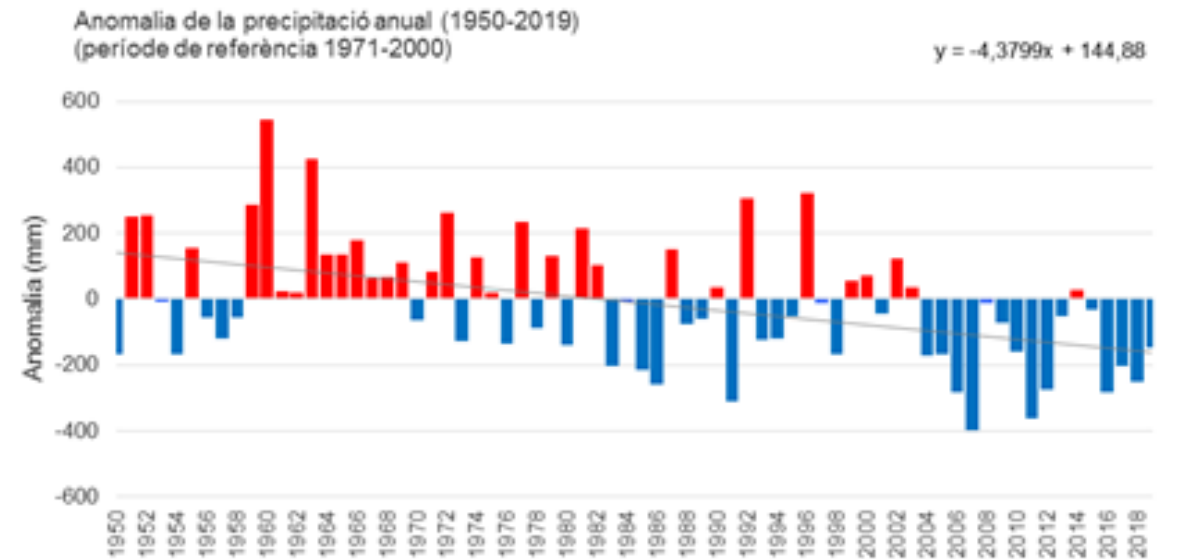


Introducció i diagnosi

Les evidències del canvi climàtic a Andorra



+0,36°C/decenni (1970-2019)



-48,2 mm/decenni (1970-2019)

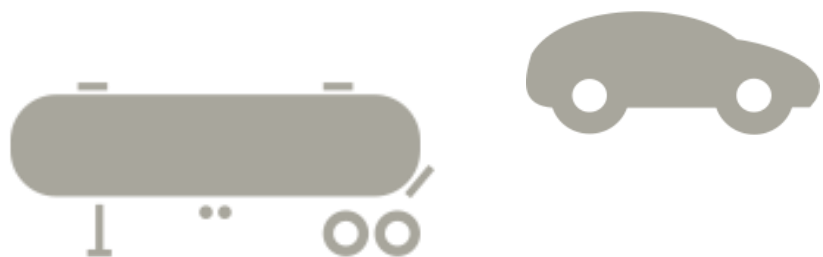
Introducció i diagnosi

Més del 92% d'emissions de GEH provenen del **sector energètic**. Les **masses forestals** com a element clau per a la capacitat embornal del territori

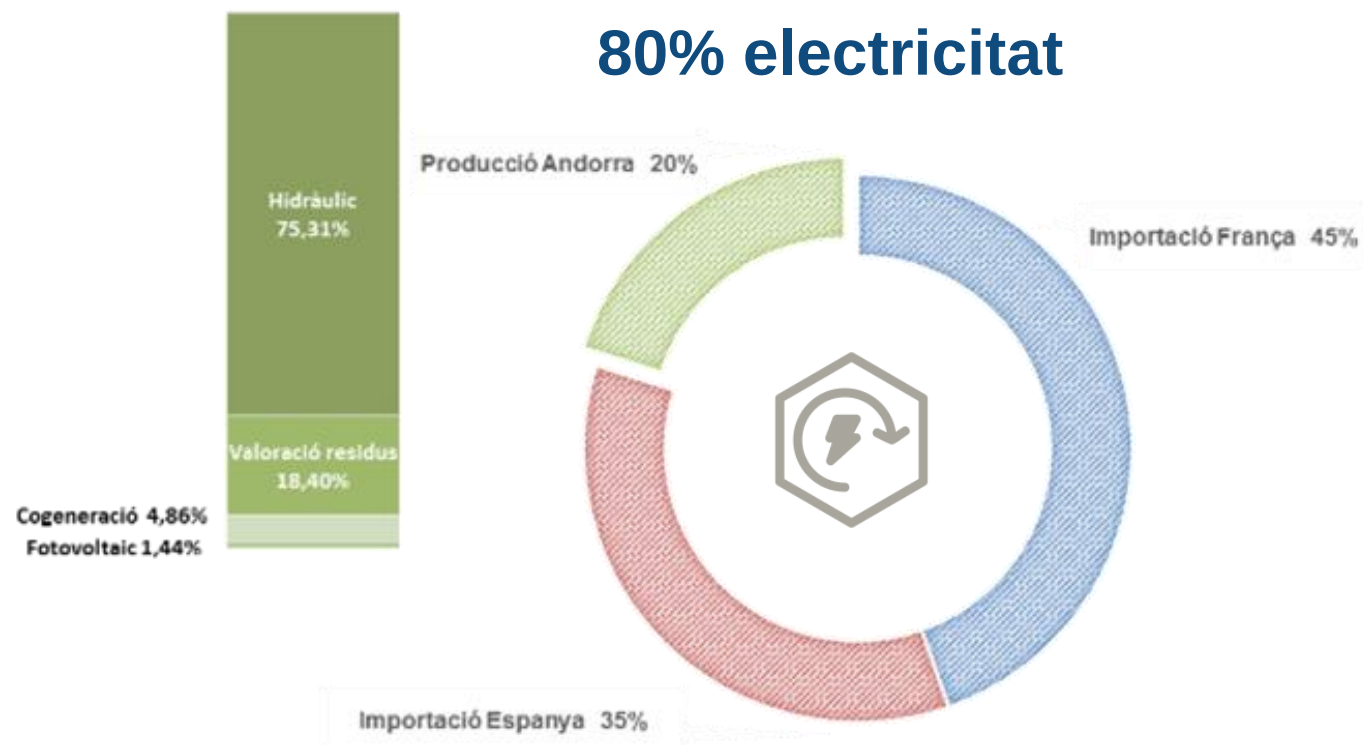
Dependència exterior > 90% de la demanda energètica:



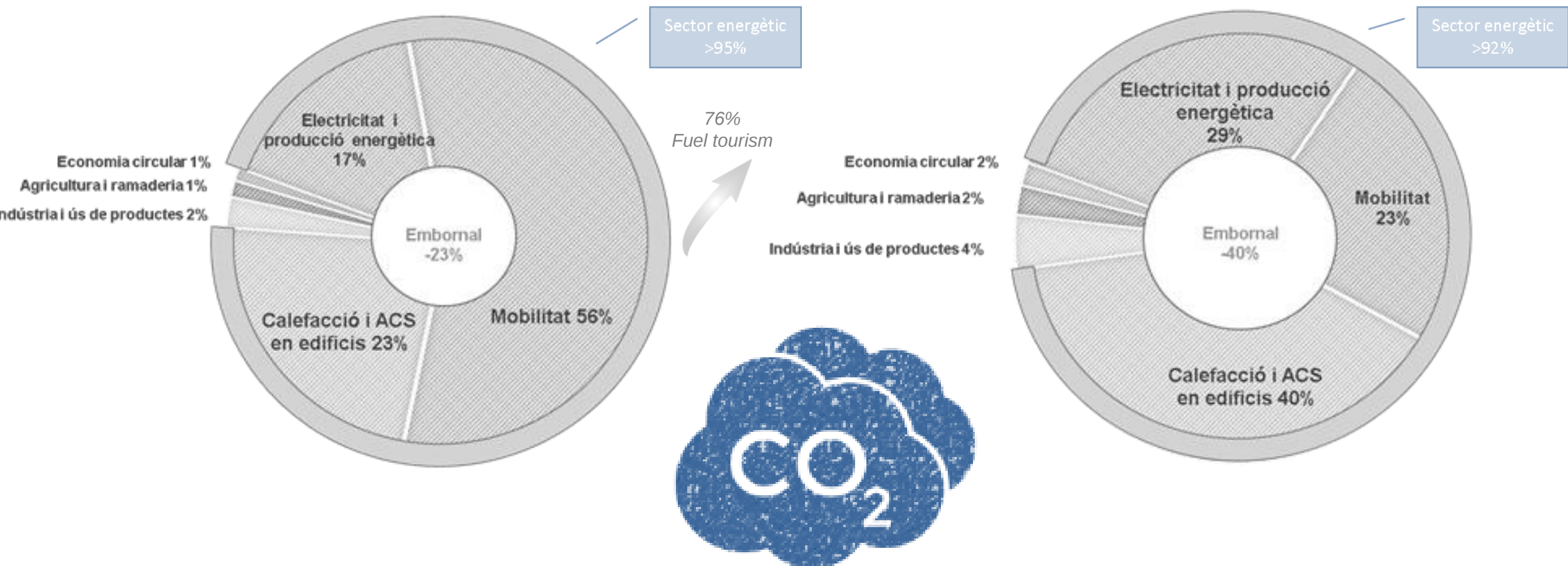
100% combustibles fòssils



80% electricitat



Caracterització de les fonts d'emissió de GEH



Intercanvi sobre l'EENCC i validació

Un total de 42 propostes, de les quals 36 amb relació directa

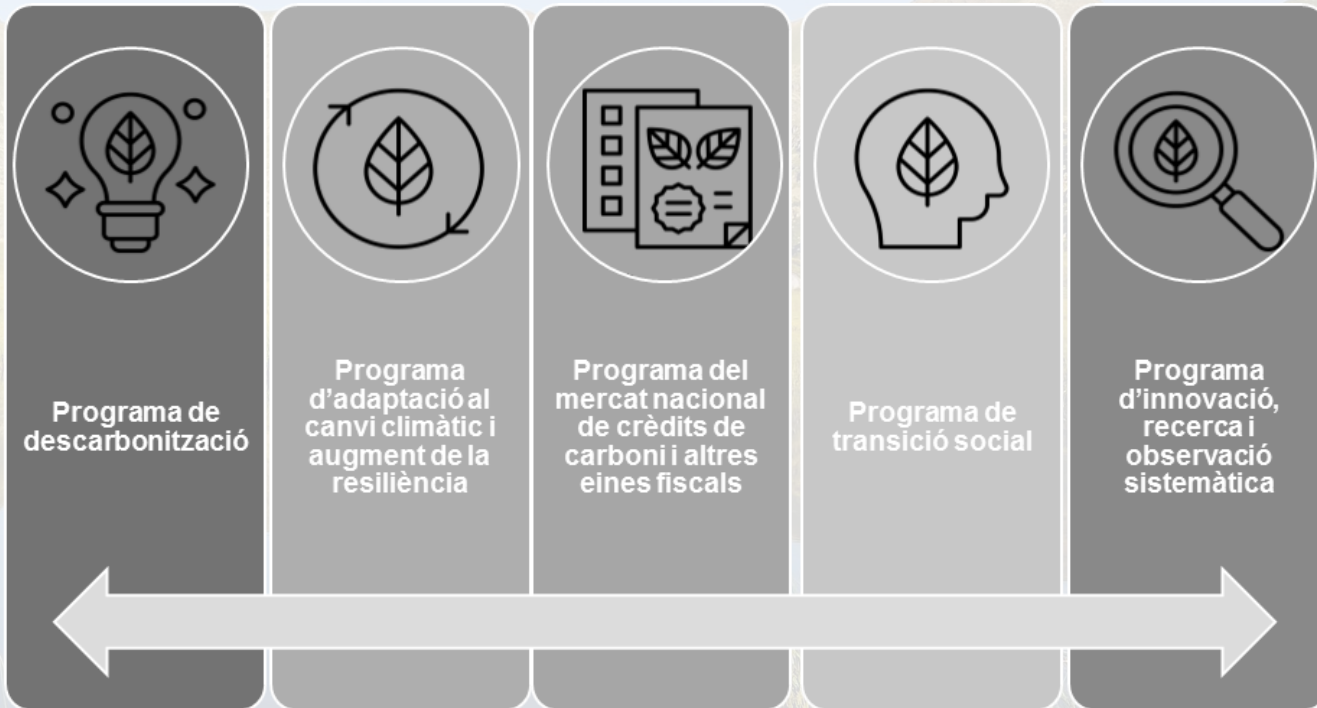
Àmbit relatiu a la proposta rebuda	Núm. propostes
Comissió nacional de l'Energia i del Canvi Climàtic	4
Desplegament normatiu de la Litecc	1
Gestió energètica nacional	1
Estratègia Energètica Nacional i de Lluita Contra el Canvi climàtic	36



82% de les propostes relatives a l'EENCC han estat incorporades o bé ja són compatibles



Programes



Els programes d'acció i les activitats

Continguts

I. Descarbonització cap a la neutralitat de carboni: programes d'acció nacional per mitigar l'emissió de gasos amb efecte d'hivernacle

1. Transició energètica
2. Mobilitat sostenible, connectada i segura
3. Agricultura i gestió forestal basades en la natura
4. Economia circular
5. Indústria i ús de productes industrials

II. Adaptació al canvi climàtic i augment de la resiliència

6. Adaptació al canvi climàtic
7. Foment de solucions basades en la natura per millorar la resiliència

III. Mercat nacional de crèdits carboni i altres eines de fiscalitat

8. Mercat nacional de crèdits carboni
9. Fons verd

IV. Transició social

10. Sensibilització i divulgació
11. Transició educativa
12. Capacitació
13. Informació i protecció de l'usuari
14. Participació dels diversos agents en el procés

V. Innovació, recerca i observació sistemàtica

15. Innovació
16. Recerca i transferència del coneixement
17. Observació sistemàtica



I. Descarbonització cap a la neutralitat de carboni

1. Transició energètica

Fomentar el **sistema energètic cap a una producció interna**, tant a gran, mitjana com petita escala, amb:

- Foment de l'autoconsum .
- Foment de producció d'origen exclusivament renovable: ajuts al foment de la generació elèctrica distribuïda, així com per l'adquisició i la instal·lació d'equips per a la microcogeneració.

	13,8 GWh/any
	146,3 GWh/any
	19,7 GWh/any
	154,1 GWh/any

Creació d'una **cadena de valor al voltant de la gestió de les masses forestals** comunal per a l'ús energètic

Desenvolupar la **normativa** suficient per a que els habitatges de **nova construcció** siguin de **consum d'energia gairebé nul** i incorporin un **percentatge mínim de producció energètica in-situ** a partir de fonts renovables, adaptant la normativa urbanística si escau.

El **planejament derivat** ha d'**estudiar** les possibilitats d'implementació de **xarxes de calor centralitzades**

Mantenir i millorar l'impuls de la renovació i rehabilitació energètica a través de programes d'ajuda o bé de sistemes de finançament preferencial

Rol exemplar de l'Administració: qualsevol obra o servei, sistemes d'enllumenat i edificis públics amb criteris d'eficiència energètica, sistemes de producció d'alta eficiència o amb fonts d'energia renovable, especialment produïda in-situ. Implementació de la figura de gestor energètic i auditar energèticament tots els edificis.

I. Descarbonització cap a la neutralitat de carboni

2. Mobilitat sostenible, connectada i segura

Elaborar un **estratègia nacional de mobilitat**

Estudiar **modes de transport alternatius** (per exemple el transport per cable), interoperables entre ells i accessibles (tant per mobilitat com per competitivitat econòmica)

Regular i fomentar els **plans de mobilitat sostenible per als treballadors**

Electrificació de la mobilitat :

- Incrementar la flota de vehicles elèctrics tant al parc mòbil privat com el públic
- Continuar amb la implantació i gestió de les infraestructures de càrrega d'aquests vehicles, essent l'objectiu tenir una xarxa a escala nacional totalment interoperable i compatible.
- Assegurar que les places d'aparcament de turismes i bicicletes d'ús públic puguin disposar d'elements de connexió per vehicles elèctrics en les edificacions, no només a la via pública, ja siguin aquests de titularitat pública com privada.

Pla d'**ajudes que popularitzi l'ús del vehicle elèctric**, especialment pel que fa als desplaçaments interns al país

Fomentar la transició de **vehicles de transport públic**, de **logística de distribució**, de les **recollides de residus** urbans, del **sector de la construcció** o els **ginys retrac** de les pistes d'esquí, entre d'altres tipus de vehicles, cap a un model **menys emissor**, tendint a ser de zero emissions, mitjançant, entre d'altres tecnologies, aquelles basades en l'**hidrogen verd** .

I. Descarbonització cap a la neutralitat de carboni

3. Agricultura i gestió forestal basades en la natura	Preservar els sistemes tradicionals de ramaderia extensiva Gestionar els boscos adequadament, garantint una silvicultura adaptativa com a solució basada en la natura que permeti mantenir i millorar la capacitat embornal Aprofitar energèticament la biomassa a través dels plans de gestió forestals comunals, tot considerant que la gestió ha de garantir el manteniment i millora de la capacitat embornal
4. Economia circular	Elaborar un avant-projecte de llei d'economia circular Elaborar una estratègia d'economia circular, què incorpori: • Obligacions sobre requisits d'etiquetatge en relació a les emissions de GEH • Explorar les possibilitat de reaprofitament de materials en el sector de la construcció
5. Indústria i ús de productes	Millorar la identificació i quantificació de les fonts d'emissió del sector industrial, i continuar amb la línia de treball que fins ara s'ha realitzat per a la reducció del consum de gasos que tenen un alt poder d'escalfament (HFC). Assolir un 85% de disminució de la línia de base d'Andorra d'HFC per l'any 2036

II. Adaptació al canvi climàtic i augment de la resiliència

6. Adaptació al canvi climàtic

Definir el **pla d'adaptació al canvi climàtic** pel país que incorpori els principals **reptes** identificats per consens científic amb relació als principals desafiaments dels **Pirineus**, i que actualitzi les **accions** previstes al **PAACC** per tal de dotar-les d'una planificació temporal i econòmica, que permeti integrar-les en les polítiques, plans i programes de les administracions, així com facilitar la seva transferència al sector privat.

7. Foment de solucions basades en la natura per millorar la resiliència

Consolidació d'un **model de gestió territorial** que tingui en compte la protecció de la biodiversitat, l'increment i millora de la massa forestal i els serveis ecosistèmics:

- Preveure mesures per **evitar la pèrdua d'hàbitats**, així com la **gestió i el control d'espècies invasores** i d'aquelles **més vulnerables** als efectes del canvi climàtic.
- Conservació i **ampliació d'àrees protegides** per garantir el manteniment de la biodiversitat en el futur. Es plans de gestió dels espais protegits han d'incorporar aspectes de vulnerabilitat i sensibilitat front als efectes del canvi climàtic
- **Preservar i restaurar les zones** humides i la **vegetació de ribera**.
- Adaptar les **normes urbanístiques i els POUP's** perquè es permeti la creació de **cobertes i façanes verdes**, tenint en compte les limitacions de protecció del patrimoni cultural, i que fomenti la **creació d'espais públics verds naturalitzats** i carrers amb una densitat més alta de vegetació. Així mateix, **l'aprofitament de les aigües pluvials** és un element important a considerar en el manteniment i gestió d'aquests espais, tenint en compte la possible escassetat del recurs en el futur.

II. Mercat nacional de crèdits carboni i altres eines de fiscalitat

8. Mercat nacional de crèdits carboni i d'energia verda

Crear el **sistema de compensació** d'emissions, la determinació d'un **estàndard de carboni** que demostrï la integritat ambiental dels crèdits de carboni generats pels diferents projectes i creació d'un **sistema de registre de crèdits** que clarifiqui la propietat dels crèdits i la seva traçabilitat i d'acord als Principis de San Jose.

Facilitar una **eina** senzilla que permeti fer el **càlcul simplificat de les emissions** que es generen per part dels diferents usuaris que puguin estar interessats, ja siguin en l'àmbit domèstic com en activitats econòmiques del sector privat o bé activitats desenvolupades pel sector públic.

Crear mecanismes i disposar dels instruments necessaris per a la **certificació de l'origen de l'energia elèctrica** com a incentiu per a l'aprofitament de les energies renovables en l'àmbit elèctric

9. Fons verd

Activar i ampliar el **Fons Verd**, i en el futur estudiar **altres mecanismes de distribució i retorn a la ciutadania**

Fomentar l'emissió de **bons verds** que busquin realitzar projectes per a la mitigació o adaptació al canvi climàtic per part d'institucions públiques o privades

Estudiar la implementació de **criteris d'eficiència energètica en altres impostos nacionals o taxes fiscals de caire comunal**, i adaptar la normativa si escau per poder aplicar-les i destinar aquests ingressos a projectes en matèria de mitigació i adaptació al canvi climàtic a escala nacional o parroquial

IV. Transició social

10. Sensibilització i divulgació

Promoure **accions temàtiques**, aprofitar la **celebració d'esdeveniments internacionals**, com la Setmana de l'energia, o bé d'accions puntuals, com l'Hora del Planeta o la celebració de fites històriques com l'adhesió d'Andorra al CMNUCC

Fer arribar a la ciutadania **activitats de caire més tècnic**, com ara col·loquis internacionals o del Pirineu en matèria de canvi climàtic, com ara els Seminaris Internacionals en matèria de canvi climàtic que realitza l'OPCC

Oferir informació sobre la importància social i econòmica dels serveis ecosistèmics i les necessitats d'adaptació front els futurs escenaris climàtics

Implicació del **teixit empresarial** en la difusió i sensibilització com a eina **RSC**.

11. Transició educativa

Crear **recursos pedagògics** i actualitzar-los segons la informació disponible.

Incloure la dimensió climàtica en els **currículums escolars**

Incloure al projecte **Escoles Verdes** la neutralitat climàtica dels centres com a objectiu de les escoles adherides.

IV. Transició social

12. Capacitació

Preveure la **formació dels tècnics que es dediquen a la rehabilitació d'edificis, la instal·lació de sistemes de producció energètica a partir de fonts renovables o d'alta eficiència, la mobilitat elèctrica i altres sectors energètics** més transversals com el de gestors energètics o auditors.

Actualització i **increment de la capacitació institucional i professional**

13. Informació i protecció de l'usuari

Empoderament els usuaris mitjançant la creació de **registres públics** que permetin l'accés ràpid a la informació:

- La contribució de cada font energètica per l'electricitat que consumeix.
- Els consums energètics dels immobles i dels edificis públics.
- La qualificació de l'eficiència energètica de l'immoble on es resideix.
- Els consums i emissions de CO2 i la taxa de tinença dels vehicles nous o d'ocasió que estiguin a la venda.
- L'eficiència energètica dels electrodomèstics nous que es comercialitzin

Regular la **qualitat i fiabilitat** de l'abastament energètic

Identificar els **usuaris que poden ser susceptibles d'estar en una situació de precarietat energètica** i dotar d'informació a les empreses i entitats del sector energètic de com actuar davant d'aquests casos. Aquestes actuacions han d'anar acompanyades d'un protocol d'actuació per part de l'Administració pública en cas de ser necessari protegir a l'usuari.

14. Participació dels diversos agents en el procés

La **CNECC** i les **subcomissions** de treball temàtiques

Els **grups de treball** en l'àmbit de **mitigació** i en l'àmbit **d'adaptació**

Projectes de finançament col·lectiu

V. Innovació, recerca i observació sistemàtica

15. Innovació

Autoritzar **proves pilot** per a la implementació de noves tecnologies, especialment en el sector energètic

Desenvolupar és una **cadena de valor** associada a l'ús de **l'hidrogen o altres fonts energètiques** com el **gas de síntesi** produït a partir de fonts energètiques renovables com a energia potencial per assolir la neutralitat en carboni, especialment del sector de transport o altres **sectors difícils de descarbonitzar**.

Vetllar perquè els **Living labs** incloguin recerca i innovació real per lluitar contra el canvi climàtic

16. Recerca i transferència de coneixement

Promoure una **plataforma d'intercanvi d'informació** que aproximi els estudis de recerca a les necessitats reals del territori en quant a mitigació i adaptació.

Adequar els **programes de recerca** en matèria de biodiversitat, ecosistemes, gestió forestal, salut, energia, i agricultura, s'han d'ajustar per a **integrar de manera prioritària els aspectes climàtics**

Definir les **projeccions climàtiques** a una escala més **local**

Prioritzar la **recerca aplicada de solucions basades en la natura** per fer front a fenòmens climàtics extrems

V. Innovació, recerca i observació sistemàtica

17. Observació sistemàtica

Realitzar una observació sistemàtica de les **variables** que es determinin **imprescindibles** per assignar millor la **capacitat embornal** del Principat.

Millorar la caracterització i consideració del **fuel tourism**

Implementar el **registre energètic nacional** com a eina de seguiment i control centralitzat dels fluxos energètics del país

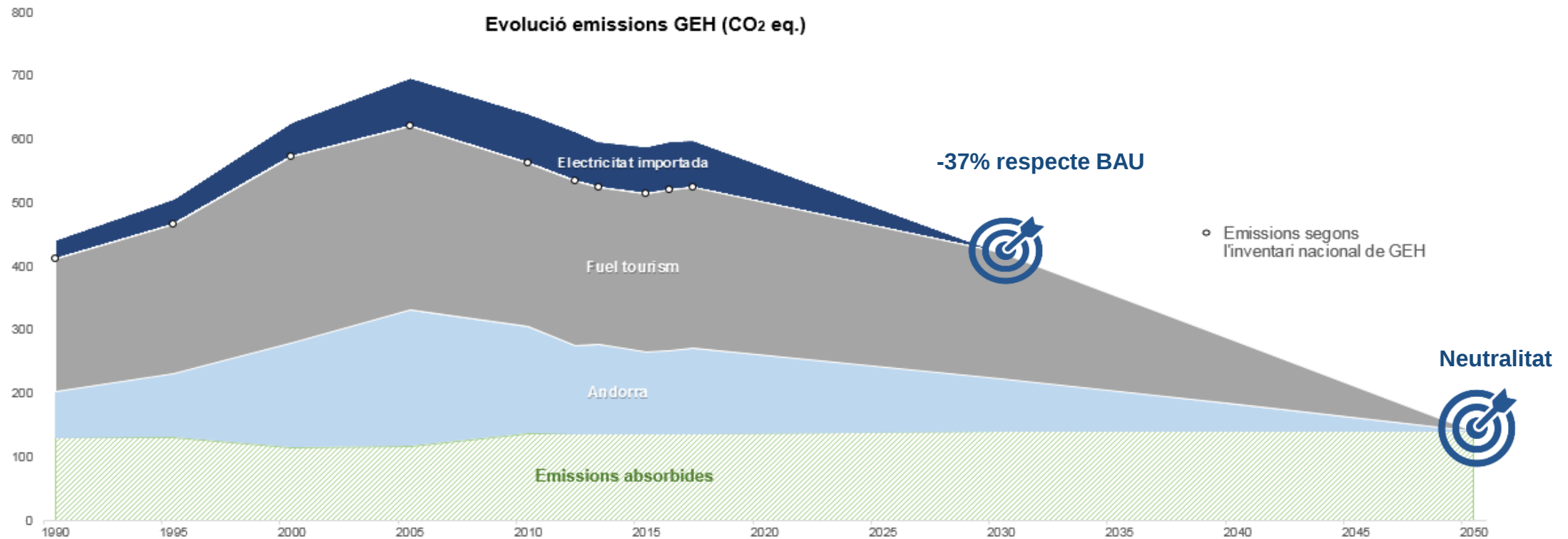
Definir els **factors d'emissió propis** per a cada agent energètic

Preveure programes de seguiment o monitoratge a llarg termini de poblacions de les espècies més sensibles al canvi climàtic

L'Estratègia energètica nacional i de lluita contra el canvi climàtic

Objectius

Compromís ambiciós atesa la situació d'emissions de GEH actual al territori. Si la situació global i la tecnologia disponible en el futur fan possible una reducció més enllà d'aquest compromís, es perseguirà reduir les emissions per sota de la capacitat embornal del territori



Estratègia energètica nacional i de lluita contra el canvi climàtic



Plantejament Els 3 ODS principals identificats, el **7. Energia neta i assequible**, el **13. Acció climàtica**, i de forma transversal l'ODS **11. Ciutats i comunitats sostenibles**, es relacionaran amb els programes de l'Estratègia energètica nacional i de lluita contra el canvi climàtic.

SDG-Oriented strategy

Estratègia orientada als ODS



Relació de l'EENCC amb altres plans i programes

Pla Estratègic Nacional per a la Implementació de la Agenda 2030

Objectius de desenvolupament sostenible (ODS)	Estratègia energètica nacional i de lluita contra el canvi climàtic (ENECC)
7 ENERGIA NETA I ASSEQUIBLE 8 TREBALL DIGNI I CREIXEMENT ECONÒMIC 11 CIUTATS I COMUNITATS SOSTENIBLES 13 ACCIÓ CLIMÀTICA	Programa I. Descarbonització cap a la neutralitat de carboni: mitigar l'emissió de gasos amb efecte d'hivernacle
11 CIUTATS I COMUNITATS SOSTENIBLES 13 ACCIÓ CLIMÀTICA	Programa II. Programa d'acció nacional d'adaptació al canvi climàtic i augment de la resiliència
13 ACCIÓ CLIMÀTICA	Programa III. Mercat nacional de crèdits carboni i altres eines de fiscalitat cap a la neutralitat de carboni
1 FI DE LA POBRESA 4 EDUCACIÓ DE QUALITAT 8 TREBALL DIGNI I CREIXEMENT ECONÒMIC 11 CIUTATS I COMUNITATS SOSTENIBLES 12 PRODUCCIÓ I CONSUM RESPONSABLES 13 ACCIÓ CLIMÀTICA 17 ALIANCES PER ASSOLIR ELS OBJECTIUS	Programa IV. Programa de transició social
7 ENERGIA NETA I ASSEQUIBLE 9 INDÚSTRIA, INNOVACIÓ I INFRASTRUCTURES 11 CIUTATS I COMUNITATS SOSTENIBLES 17 ALIANCES PER ASSOLIR ELS OBJECTIUS	Programa V. Innovació, recerca i observació sistemàtica

Relació de l'EENCC amb el pla d'acció del Govern (2020-2023)



Acord d'Associació
amb la UE (Polítiques Europees)



Agenda 2030 - ODS



Pilars i Iniciatives

Resum d'iniciatives per pilar

Pilars

	Benestar i cohesió • Entorn • Salut • Protecció social • Educació
	Economia i innovació • Desenvolupament econòmic • Diversificació • Infraestructures
	Aliances pel canvi • Transformació digital • Optimització de recursos • Finançament (intern/extern) • Relacions internacionals

Iniciatives

1	Lluita contra el canvi climàtic i reducció de la dependència energètica
2	Aposta per la mobilitat sostenible
3	Paisatge, biodiversitat i qualitat de vida
4	L'esport com a eina de cohesió i de foment dels hàbits saludables
5	La persona al centre de les polítiques socials
6	Una nova orientació de les polítiques d'ocupació
7	Un sistema de salut adaptat i capdavanter
8	L'aparició de nous sectors d'activitat econòmica com a prioritat
9	Aposta per un ecosistema de R+ D + I
10	Reforç dels sectors econòmics tradicionals
11	Una nova orientació de la política turística
12	Andorra com a destí de vida i negocis
13	Avançant en el desenclavament d'Andorra
14	La modernització de l'Administració com a eina pel canvi
15	Cap a una transformació digital
16	Necessitat de mitigar els impactes de les febleses de l'Estat
17	Avançant en la formalització d'un espai de cooperació regional
18	Eficiència i racionalització de la despesa pública
19	Un nou model de relació amb la Unió Europea: l'acord d'associació
20	Una acció exterior dirigida a l'assoliment del canvi

Apartat web de l'estratègia i de la Comissió Nacional de l'Energia i del canvi Climàtic

<https://www.mediambient.ad/organs-i-estrategia>



2020 ACTA Oficina de l'Energia i del Canvi Climàtic

1a REUNIÓ DE LA COMISSIÓ NACIONAL DE L'ENERGIA I DEL CANVI CLIMÀTIC

Data: 17-7-2020
Lloc: Sala Consòrcia del Centre de Congressos d'Andorra la Vella
Hora d'inici: 11.30 h i hora de finalització: 13.30 h

Assistents

Nom i cognom	Entitat/departament que representa	Càrrec
M. T. SIA, Silvia CAYO	Ministeri de Medi Ambient, Agricultura i Sostenibilitat	Ministra
Dr. Marc Rosell Soler	Secretaria d'Estat d'Agricultura i Sostenibilitat	Secretari d'Estat
Dr. Carles Miquel Garcia	Oficina de l'Energia i del Canvi Climàtic	Director
Dr. Marc Pons Martí	Secretaria d'Estat d'igualtat i Participació Ciutadana	Secretari d'Estat
Dr. Carles Blasi Vidal	Àrea d'Eficiència Pública del Ministeri d'Ordenament Territorial	Cap d'Àrea
Dra. Irene González Pito	Dept. d'Empresa, Comerç, Desenvolupament Industrial, Transport del Govern d'Andorra	Tècnica de Transport
Dr. Joan Marc Guàrdia Llorens	Unitat de Planificació Educativa i Centres d'Ensenyament del Govern d'Andorra	Cap de la Unitat
Dr. Jaume Bonet Argelich	Departament de Mobilitat del Govern d'Andorra	Director
Dra. Mair Martínez	Àrea d'Ensenyament Superior i Recerca i Recerca de Talents del Govern d'Andorra	Cap de l'Àrea d'Ensenyament Superior i Recerca i Recerca de Talents
Dr. Carles	Oficina de l'Energia i del Canvi Climàtic	Tècnica de l'Oficina
Mag. Magrit Ochoa	Associació de Comunes del Principat d'Andorra	Secretaria de la CNECC
Josep Guals	Associació de Comunes del Principat d'Andorra	Consell Major del Comú de Sant Julià de Lòria
ITA	Col·legi Oficial d'Arquitectes Tècnics d'Andorra	President
Jorge	Col·legi Oficial d'Enginyers d'Andorra	Vocal
J. ADN i Agència	ADN i Agència	Representant d'ADN i d'Agència
Samayor	Col·legi Oficial d'Arquitectes d'Andorra	Representant de la Junta
Assafnet	Automòbil Club d'Andorra	Representant de la Junta
des	Fornes Elèctriques d'Andorra (FEA)	Director general
la Ramonella	Serveis Comunes d'Enxamp, SA	Directora
la Ramonella	Serveis Comunes d'Enxamp, SA	Vicepresident
la Ramonella	Cançons de Comerç, Indústria i Serveis d'Andorra	Membre del Comitè Executiu
la Ramonella	Associació d'Importadors i Distributors de Carburants	Membre del Comitè Executiu
la Ramonella	Col·legi d'Agents i Gestors Immobiliaris d'Andorra (AGIA)	Vicepresident

1a Reunió de la Comissió nacional de l'energia i del canvi climàtic (CNECC)

Dijous 17 de juliol de 2020
11.30 - 13.30 h
Sala Consòrcia del Centre de Congressos d'Andorra la Vella



Govern d'Andorra
Oficina de l'Energia i del Canvi Climàtic

1/5

Govern d'Andorra

Medi Ambient i Sostenibilitat

[Inici](#) [Temes destacats](#) [Energia i canvi climàtic](#) [Aire](#) [Impacte ambiental](#) [Residus](#) [Aigua](#)

[Inici](#) > [Òrgans i estratègia](#) >

Òrgans i l'estratègia energètica nacional i de lluita contra el canvi climàtic

La comissió nacional d'energia i del canvi climàtic i les subcomissions de treball

La CNECC és l'òrgan consultiu en els àmbits d'acció previstos per la Llei d'impuls de la transició energètica i del canvi climàtic.

La seva missió:

- Fer el seguiment de l'Estratègia energètica nacional i de lluita contra el canvi climàtic i dels seus programes d'acció
- Participar en la revisió, modificació i l'adaptació dels seus objectius

Podeu consultar les Actes de les reunions de la CNECC aquí:

2020

1ª Reunió de la CNECC (Actualment en estat de revisió per part dels membres de la CNECC) - Consulteu aquí l' [acta](#) i la [presentació](#) de la reunió

El president/a pot crear les subcomissions de treball a petició del president/a i la CNECC n'estableix la composició, missió i objectius.

Actualment existeix la subcomissió de treball tècnica en temes de mobilitat (SPTTMM), que té com a missió fer propostes al Govern en relació a l'estratègia nacional de mobilitat i posterior seguiment de l'estratègia nacional de mobilitat

Podeu consultar la composició i el funcionament d'aquests òrgans al [Decret del 30-9-2020 de modificació del Reglament de funcionament intern i composició de la Comissió Nacional de l'Energia i del Canvi Climàtic \(CNECC\)](#).



Govern d'Andorra

Ministeri de Medi Ambient, Agricultura i Sostenibilitat

Cap a la neutralitat en carboni

