

# Estratègia energètica nacional i de lluita contra el canvi climàtic

## 2020-2050

Febrer de 2021



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**

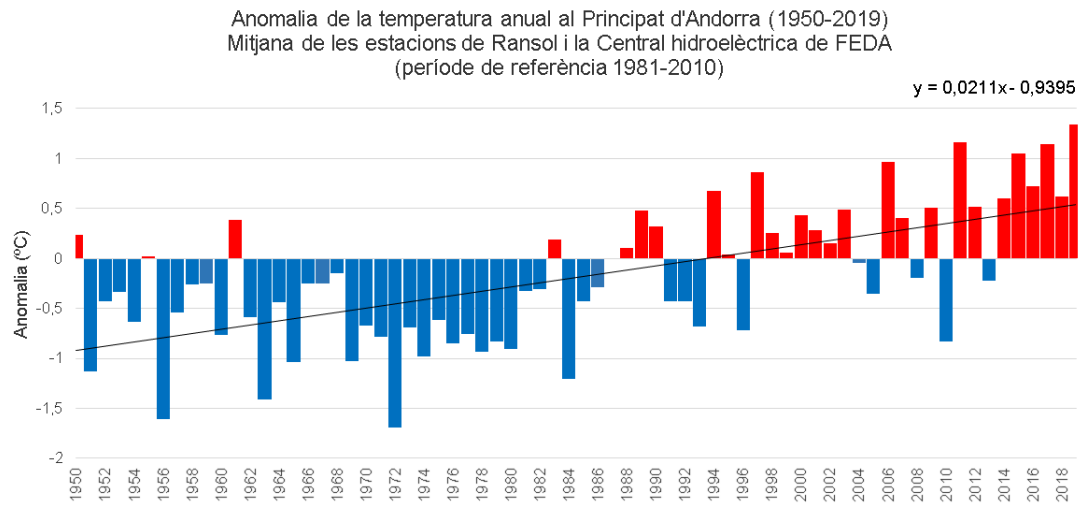
## 26membres

- 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
- 1representant de l'Automòbil Club d'Andorra
- 1 representant de la Cambra de Comerç, Indústria i Serveis d'Andorra.
- 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.
- 1 representant de la Confederació empresarial andorrana



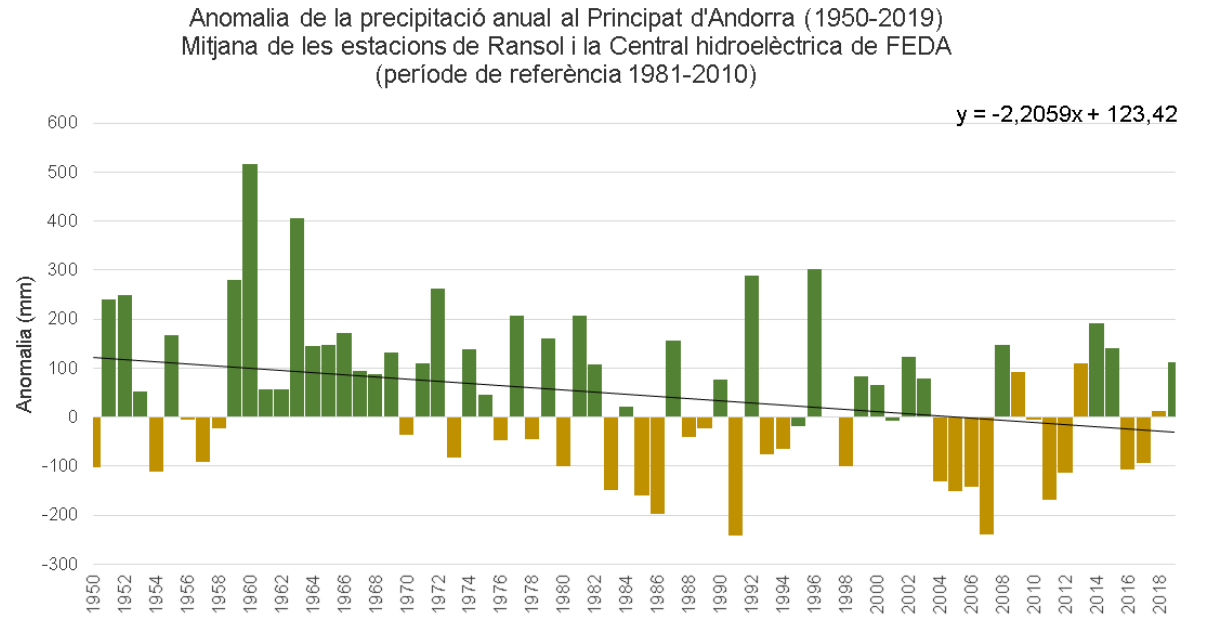
# Introducció i diagnosi

## Les evidències del canvi climàtic a Andorra



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

**+0,36°C/decenni (1970-2019)**



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

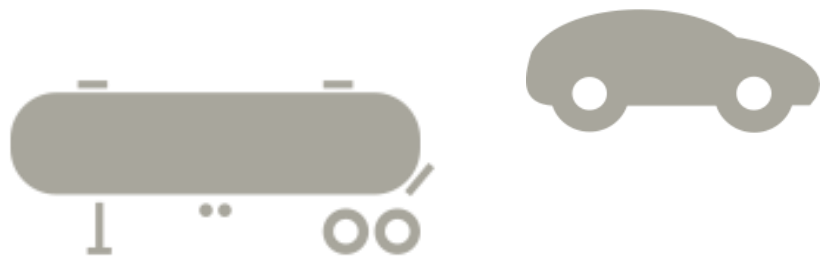
# Introducció i diagnosi

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

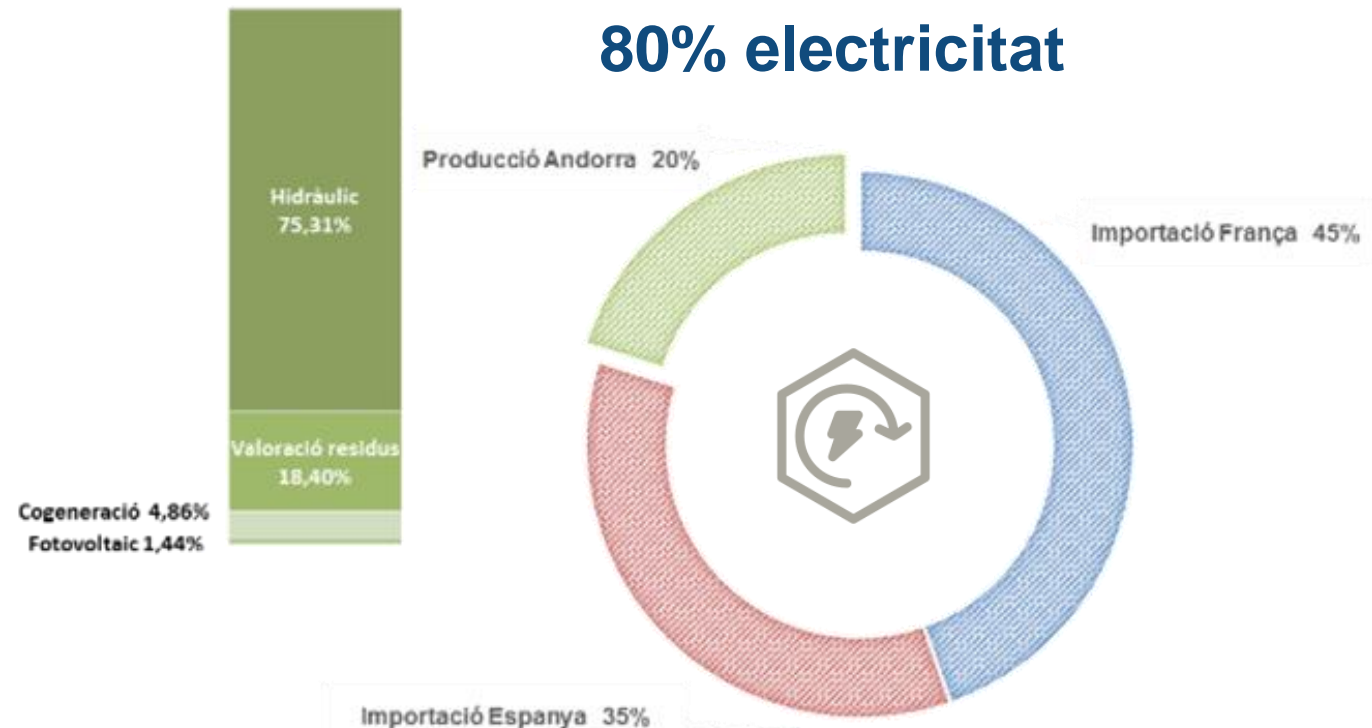


Dependència exterior > 90% de la demanda energètica:

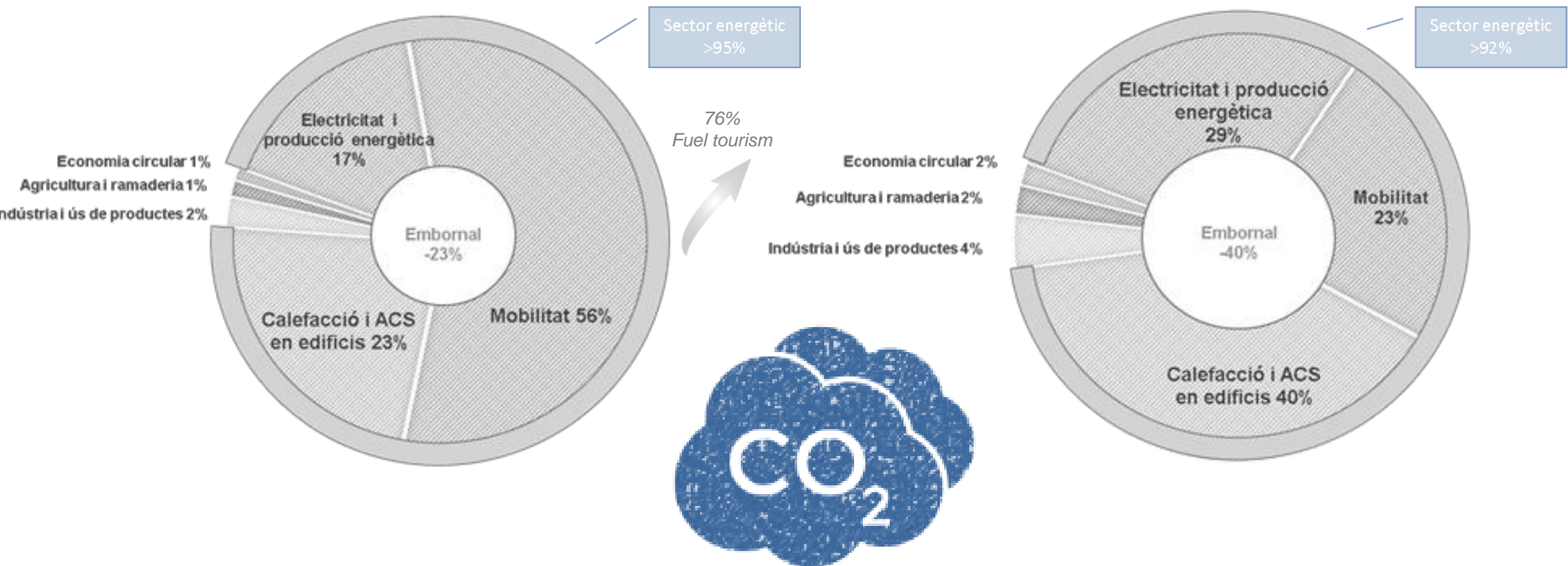
## 100% combustibles fòssils



## 80% electricitat



## Caracterització de les fonts d'emissió de GEH



# Intercanvi sobre l'EENCC i validació

**Un total de 80 propostes**, de les quals 72 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
Organització i funcionament de l'Administració	1
Competitivitat empresarial	1
Estratègia Energètica Nacional i de Lluita Contra el Canvi climàtic	72



**≈90% de les propostes relatives a l'EENCC han estat incorporades** o bé ja són compatibles





# Programes



Programa de descarbonització



Programa d'adaptació al canvi climàtic i augment de la resiliència



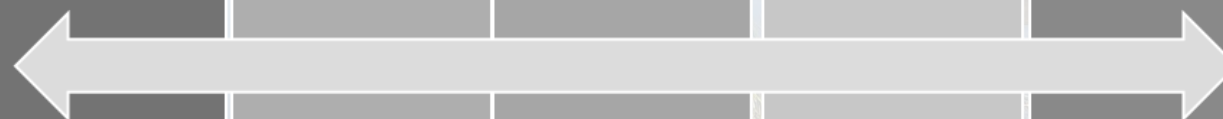
Programa del mercat nacional de crèdits de carboni i altres eines fiscals



Programa de transició social



Programa d'innovació, recerca i observació sistemàtica



# 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 respectuoses amb la capacitat d'embornal del territori
  4. Economia circular
  5. Indústria i ús de productes industrials
  
- II. Acció nacional d'adaptació al canvi climàtic i augment de la resiliència**
  6. Pla d'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 cap a la neutralitat de carboni**
  8. Mercat nacional de crèdits carboni i d'energia renovable
  9. Fons verd i altres eines fiscals
  
- IV. Transició social**
  10. Sensibilització i divulgació sobre la neutralitat de carboni
  11. Transició educativa
  12. Capacitació cap a la neutralitat de carboni
  13. Informació i protecció a l'usuari
  14. Participació dels diversos agents en el procés cap a la neutralitat de carboni
  
- V. Innovació, recerca i observació sistemàtica**
  15. Innovació
  16. Recerca i transferència del coneixement
  17. Observació sistemàtica

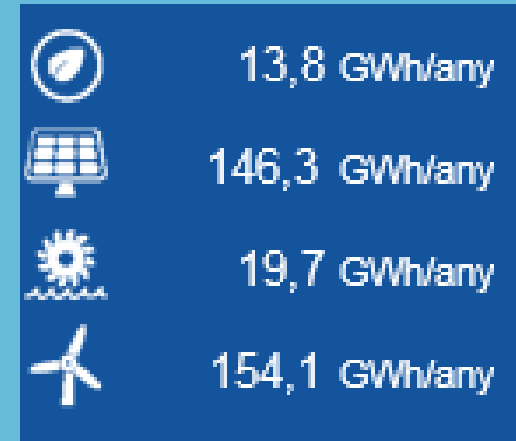


# I. Descarbonització cap a la neutralitat de carboni

## 1. Transició energètica

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

- ❑ Foment de l'autoconsum (ajuts, peatge de transport, etc.)
- ❑ Foment de producció d'origen exclusivament renovable:
  - Ajuts al foment de la generació elèctrica distribuïda
  - Ajuts per l'adquisició i la instal·lació d'equips per a la microgeneració.



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 i projectes d'urbanització** han d'avaluar les possibilitats d'implementació de **xarxes de calor centralitzades**, si escau.

# I. Descarbonització cap a la neutralitat de carboni

## 1. Transició energètica

**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.

Fomentar la **implementació de sistemes de gestió ambiental** en empreses per incloure l'aspecte del canvi climàtic en el funcionament d'aquestes

## 2. Mobilitat sostenible, connectada i segura

Elaborar un **estratègia nacional de mobilitat sostenible**

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**

# I. Descarbonització cap a la neutralitat de carboni

## 2. Mobilitat sostenible, connectada i segura

### 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 (modificar la normativa urbanística, si escau)
- Desenvolupament del reglament que reguli la transmissió d'energia elèctrica.

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

**Diversificar els ajuts de mobilitat sostenible** a través de premis o bonificacions de desplaçaments més sostenibles, com per exemple a través de la plataforma Mou-T-B.

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

<b>3. Agricultura i gestió forestal basades en la natura</b>	<p>Preservar els <b>sistemes tradicionals de ramaderia extensiva</b></p> <p>Gestionar els boscos adequadament, garantint una <b>silvicultura adaptativa</b> com a solució basada en la natura que permeti <b>mantenir i millorar la capacitat embornal</b></p> <p><b>Aprofitar energèticament la biomassa</b> a través dels plans de gestió forestals comunals, tot considerant que la gestió ha de garantir el manteniment i millora de la capacitat embornal</p>
<b>4. Economia circular</b>	<p>Elaborar un <b>avant-projecte de llei d'economia circular</b></p> <p>Elaborar una <b>estratègia d'economia circular</b>, que incorpori:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Obligacions sobre requisits d'etiquetatge en relació a les emissions de GEH</li><li>• Explorar les possibilitats de reaprofitament de materials en el sector de la construcció</li><li>• Bonificacions sobre productes reutilitzats (p.ex. Pneumàtics recautxutats) o més eficients energèticament</li></ul>
<b>5. Indústria i ús de productes</b>	<p>Millorar la <b>identificació i quantificació</b> de les <b>fonts d'emissió del sector industrial</b>, 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).</p> <p>Assolir un <b>85% de disminució de la línia de base d'Andorra d'HFC per l'any 2036</b></p>

## 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.
- Fomentar la implementació de tècniques de **permacultura** de manera més extensiva.

## 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 i altres eines fiscals

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.

Bonificar fiscalment aquells edificis que assoleixen els requisits d'un **edifici passiu**.



## 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 de **Responsabilitat Social Corporativa (RSC)**.

Informar als ciutadans de la **reducció d'emissions** de les seves **accions** en quanta a **mobilitat** sostenible a través de l'aplicació Mou-T-B.

## IV. Transició social

### 11. Transició educativa

Crear **recursos pedagògics** i actualitzar-los segons la informació disponible i incloure la dimensió climàtica en els **currículums escolars**

Tractar la dimensió climàtica en els **plans d'estudis de les titulacions d'ensenyament superior** estatals dins la competència transversal relacionada amb els Objectius de desenvolupament Sostenible (ODS), i més específicament en els plans d'estudis que desenvolupin el Bàtxelor en ciències de l'educació

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

### 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**

Col·laborar amb les **institucions d'ensenyament superior del país** per dissenyar els programes respectant els principis de l'EEES (aprenentatge centrat en l'estudiant, programes definits en competències i resultats d'aprenentatge), mesurats d'acord al Sistema Europeu de Transferència de Crèdits (ECTS, si s'escau) i amb els estàndards de qualitat.

## IV. Transició social

### 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.

### 14. Participació dels diversos agents en el procés

Fomentar la participació de la comissió interministerial Comissió nacional de l'energia i del canvi climàtic (CNECC) i les subcomissions de treball temàtiques, les qual també han de permetre millorar la coordinació entre ministeris

Comptar amb la **col·laboració amb els diferents agents implicats**, ja sigui des del sector públic com privat, i formalitzar la col·laboració a través de convenis de col·laboració, si es considera necessari, de diferents **grups de treball en l'àmbit de la mitigació i de l'adaptació**.

Crear **projectes de finançament col·lectiu** en matèria de mitigació o adaptació, en els quals hi pugui participar qualsevol particular, empresa, organització, per tirar endavant projectes que afavoreixin la lluita contra el canvi climàtic

## 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

Comptar amb la **col·laboració i cooperació amb les institucions administratives i de recerca**, tant nacionals com dels països veïns o internacionals

Fomentar el rol de **l'Oficina de l'Energia i del Canvi Climàtic com a agent integrador, recopilador** de tota la informació que es generi i facilitador entre les diferents parts implicades perquè la informació resultant de l'observació sistemàtica sigui útil i permeti adequar les polítiques energètiques i de manera més general en matèria de canvi climàtic al Principat

# Estratègia energètica nacional i de lluita contra el canvi climàtic












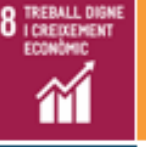








**Plantejament** Els 3 ODS principals identificats, el **7. Energia neta i assequible**, el **13. Acció climàtica**, i de forma transversal l'ODS **11. Ciutats i comunitats sostenibles**, es relacionaran amb els programes de l'Estratègia energètica nacional i de lluita contra el canvi climàtic.

## SDG-Oriented strategy Estratègia orientada als ODS

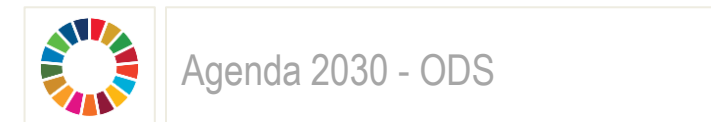
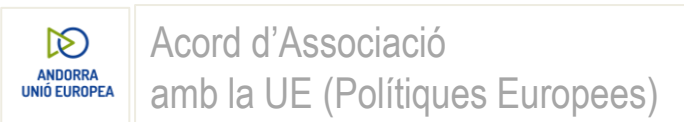


# Relació de l'EENCC amb altres plans i programes

## 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)
   	<p><b>Programa I.</b> Descarbonització cap a la neutralitat de carboni: mitigar l'emissió de gasos amb efecte d'hivernacle</p>
 	<p><b>Programa II.</b> Programa d'acció nacional d'adaptació al canvi climàtic i augment de la resiliència</p>
	<p><b>Programa III.</b> Mercat nacional de crèdits carboni i altres eines de fiscalitat cap a la neutralitat de carboni</p>
      	<p><b>Programa IV.</b> Programa de transició social</p>
   	<p><b>Programa V.</b> Innovació, recerca i observació sistemàtica</p>

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



## Pilars i Iniciatives

Resum d'iniciatives per pilar

### Pilars

	<b>Benestar i cohesió</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Entorn</li><li>Salut</li><li>Protecció social</li><li>Educació</li></ul>
	<b>Economia i innovació</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Desenvolupament econòmic</li><li>Diversificació</li><li>Infraestructures</li></ul>
	<b>Aliances pel canvi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Transformació digital</li><li>Optimització de recursos</li><li>Finançament (intern/extern)</li><li>Relacions internacionals</li></ul>

### 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 cognoms	Entitat/departament que representa	Càrrec
M. T. Sra. Sílvia CAYO Arribas	Ministeri de Medi Ambient, Agricultura i Sostenibilitat	Ministra
Sr. Marc Fossat Sover	Secretaria d'Estat d'Agricultura i Sostenibilitat	Secretari d'Estat
Sr. Carles Miquel Garcia	Oficina de l'Energia i del Canvi Climàtic	Director
Sr. Marc Pons Martí	Secretaria d'Estat d'Igualtat i Participació Ciutadana	Secretari d'Estat
Sr. Carles Blas Vidal	Àrea d'Educació Pública del Ministeri d'Ensenyament i Formació	Cap d'àrea
Sra. Irene Gonzalez Pito	Dept. d'Empresa, Comerç, Desenvolupament Industrial, Transport del Govern d'Andorra	Tècnica de Transport
Sr. Joan Marc Guardia Lorens	Unitat de Planificació Educativa i Centres d'Ensenyament del Govern d'Andorra	Cap de la Unitat
Sr. Jaume Bonet Argelich	Departament de Mobilitat del Govern d'Andorra	Director
Sra. Mir Martinez	Àrea d'Ensenyament Superior i Reconeixement de Titulacions del Govern d'Andorra	Cap de l'Àrea d'Ensenyament Superior i Reconeixement de Titulacions
El Capità	Oficina de l'Energia i del Canvi Climàtic	Tècnica de l'CECC i secretaria de la CNECC
Jug Magriñel Ochoa	Associació de Comuns del Principat d'Andorra	Consell major del Comú de Sant Julià de Lòria
Joaquín Casals	Associació de Comuns del Principat d'Andorra	Consell major del Comú d'Escaldes-Engordany
ITA	Col·legi Oficial d'Arquitectes Tècnics d'Andorra	President
Jorge	Col·legi Oficial d'Enginyers d'Andorra	Vocal
Il.	ADN i Agència	Representant d'ADN i d'Agència
Jamayer	Col·legi Oficial d'Arquitectes d'Andorra	Representant de la Junta
Jessinet	Automòbil Club d'Andorra	Director general
José	Fornes Elèctriques d'Andorra (FEA)	Director general
La Parmentava	Serveis Comuns d'Enxamp, SA	Directora
Elisavet	Serveis Comuns d'Enxamp, SA	Vicepresident
El Espineta	Cantera de Comerç, Indústria i Serveis d'Andorra	Membre del Comitè Executiu d'Andorra
Isert	Associació d'Importadors i Distributors de Carburants	director de l'Estació Enxamp Carburants Andorrans
Jo	Col·legi d'Agents i Gestors Immobiliars d'Andorra (AGIA)	Vicepresident

## 1ª Reunión de la Comisión nacional de l'energia i del canvi climàtic (CNECC)

Divendres 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

**Medi Ambient i Sostenibilitat**

Gov. d'Andorra

Inici | Temes destacats | Energia i canvi climàtic | Aire | Impacte ambiental | Residus | Aigua | Paisatge i Biodiversitat | Medi Natural

Inici > Òrgans i estratègia >

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

Energia i canvi climàtic

- Òrgans i estratègia >
- Transició energètica >
- Canvi climàtic >
- Ajuts >
- Normativa >
- Internacional i cooperació >
- Recursos >
- Calcula les teves emissions >
- Indicadors >

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 (en procés d'elaboració) 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 (17/07/2020) - Consulteu aquí l' [acta](#) i la [presentació](#) de la reunió
- 2a Reunió de la CNECC (20/10/2020) - Consulteu aquí l' [acta](#) i la [presentació](#) de la reunió
- 3a Reunió de la CNECC (04/12/2020) - Consulteu aquí l' [acta](#) (en redacció) 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.



# Govern d'Andorra

Ministeri de Medi Ambient, Agricultura i Sostenibilitat

## Cap a la neutralitat en carboni

