

7a REUNIÓ DE LA COMISSIÓ NACIONAL DE L'ENERGIA I DEL CANVI CLIMÀTIC (CNECC)

Data: 22-1-2026

Lloc de la reunió: sala 2, edifici administratiu del Govern

Hora d'inici: 9.30 h; hora de finalització: 11.30 h

Hi assisteixen:

	Nom i cognoms	Entitat/departament que representa	Càrrec
1	Sr. David Forné Massoni	Secretaria d'Estat de Transició Energètica, Transports i Mobilitat	Secretari d'Estat
2	Sr. Carles Miquel Garcia	Departament d'Energia i Transports	Director
3	Sra. Meritxell Cuyàs	Oficina de l'Energia i del Canvi Climàtic	Cap de l'OECC / secretària de la CNECC
4	Sra. Anna Boneta	Oficina de l'Energia i del Canvi Climàtic	Tècnica de l'OECC / secretària de la CNECC
5	Sr. Cerni Cairat	Representant de cònsols	Cònsol major del Comú de Sant Julià de Lòria
6	Sr. Daniel Boneta	Àrea de Mobilitat	Cap d'àrea
7	Sr. Ferran Moli	Àrea de Transports	Cap d'àrea
8	Sr. Joan Marc Guàrdia	Unitat de Planificació Educativa i Centres Escolars del Govern d'Andorra	Cap d'unitat
9	Sra. Núria Almenara Modol	Àrea d'Edificació Pública del Departament d'Urbanisme	Cap d'àrea
10	Sr. Jeroni Estopiñan	Ministeri d'Afers Exteriors	Director
11	Sr. Carles Visent	Associació d'Importadors i Distribuïdors de Carburants (Asidca)	President
12	Sra. Marta Domènech	Andorra Recerca i Innovació	Gerent
13	Sr. Oriol Travesset	Andorra Recerca i Innovació	Coordinador
14	Sr. Gerard Veciana	Col·legi d'Arquitectes d'Andorra	Vocal
15	Sra. Julie Sigles	Col·legi Oficial d'Enginyers d'Andorra	Representant



16	Sra. Mònica Dalmau	Associació de Contractistes d'Andorra (ACODA)	Gerent
17	Sr. Jordi Llovera	Cambra de Comerç, Indústria i Serveis d'Andorra	Membre del Comitè Executiu
18	Sr. Iago Andreu	Confederació Empresarial Andorrana (CEA) i Associació Nacional de Negociants, Importadors i Exportadors de Mercaderies Industrials (ANIM)	Vicepresident
19	Sr. David Fraissinet	Automòbil Club d'Andorra	Director general
20	Sra. Mònica Alvarez	Comissió Interministerial Una Sola Salut (CIUSS)	Representant
21	Sra. Sílvia Ferrer	Departament de Medi Ambient i Sostenibilitat	Directora
22	Sr. Josep Casals	Departament d'Agricultura	Director
23	Sra. Zita Barrio	Ministeri de Turisme	Tècnica
24	Sr. Juli Minoves	Universitat d'Andorra	Rector
25	Sr. Francesc Zamora	Associació de Gestors de Residus d'Andorra (Agreda)	President
26	Sr. Guillem Maezo	AndRail	Secretari
27	Sr. Juli Filloy	Associació d'Empreses d'Electricitat, Lampisteria i Climatització d'Andorra (Adelca)	President
28	Sr. Jordi Deu	ADN i Apapma	Representant

Excusen la seva absència

Sra. Nerea Moreno	Forces Elèctriques d'Andorra (FEDA)	Directora
Sra. Isa Cruz	Fòrum Nacional de la Joventut d'Andorra	Representant
Sr. Jaume Rifà	Col·legi Oficial d'Arquitectes Tècnics	President
Sra. Laura Bonet	Associació d'Entitats del Sector Elèctric	Representant
Sra. Montse Guerrero	Ski Andorra	Representant
Sr. Jordi Llombart	Àrea d'Ensenyament Superior	Tècnic
Sr. Gerard Caselles	Col·legi d'Agents i Gestors Immobiliaris d'Andorra (AGIA)	Vocal



1. Ordre del dia

1. Benvinguda
2. Aprovació de l'acta de la 6a reunió de la CNECC
3. Nova composició de la CNECC
4. Actualització de l'Estratègia 2026
5. Estat i desplegament de l'EENCC (indicadors)
6. Compromisos internacionals (resum COP30)
7. Torn obert de paraules

2. Desenvolupament

Punt 1. Benvinguda del secretari d'Estat

- El secretari d'Estat de Transició Energètica, Transports i Mobilitat (d'ara endavant, "SE") dona la benvinguda a tots els membres de la CNECC i els agraeix l'assistència a la setena reunió de la Comissió.
- Destaca que aquest any es preveu l'actualització de l'Estratègia energètica nacional i de lluita contra el canvi climàtic (d'ara endavant, "EENCC" o "l'Estratègia") i es crearà un grup de treball per assegurar la participació dels sectors interessats.
- Destaca els punts claus d'aquesta legislatura: pla sectorial eòlic, transport públic segregat, concurs per a la central minihidràulica al Serrat (Ordino) i, ja en fase adjudicació, l'aprofitament de cobertes d'edificis públics per producció fotovoltaica.

Punt 2. Aprovació de l'acta de la 6a reunió de la CNECC

- El secretari d'Estat informa de l'aprovació de l'acta de la 6a reunió de la CNECC (octubre del 2024).

Punt 3. Nova composició de la CNECC

El secretari d'Estat explica la nova composició. S'aprova la composició de la CNECC, i s'informa que es passarà per Govern l'aprovació el nou Reglament amb la composició actualitzada.

Punt 4. Actualització de l'Estratègia 2026

El Sr. Carles Miquel, director del Departament d'Energia i Transports (DET), pren la paraula:

- Anima els membres de la CNECC que, abans de marxar de la Comissió, notifiquin si tenen interès a formar part dels grups de treball. L'OECC enviarà un correu per convidar els interessats a participar en els futurs tallers per actualitzar l'Estratègia.
- Presenta els antecedents de marc legal i normatiu de l'EENCC i recorda els compromisos internacionals d'acció climàtica:



1. Neutralitat climàtica el 2050.
2. Reducció del 55% de les emissions de GEH el 2030 respecte d'un escenari immobiliari (-45% respecte de les emissions del 2005).
3. Reducció del 63% de les emissions de GEH el 2035 respecte del 2005.

Punt 5. Estat i desplegament de l'EENCC (indicadors)

El Sr. Carles Miquel continua amb l'estat de progrés de l'Estratègia per a cada un dels programes previstos a l'EENCC:

- La Sra. Sílvia Ferrer, del Departament de Medi Ambient i Sostenibilitat, demana com es fa el càlcul de població equivalent. Es respon que se segueix la metodologia que s'utilitza per a altres indicadors ambientals, i que aviat es tindrà una reunió amb el DMAS per validar que els resultats són els mateixos tant per a l'Inventari nacional de GEH com per a l'Inventari d'emissions de contaminants que s'està treballant des del DMAS.
-
- El DET continua presentant indicadors energètics del programa de descarbonització de l'EENCC.
- El Sr. Josep Casals, del Departament d'Agricultura, demana si s'està valorant implementar plantes de metanització per produir energia. Tenint en compte que les explotacions actuals no poden créixer més en producció (caps de bestiar limitats en funció de la capacitat d'alimentació i gestió de fems), una de les vies perquè puguin continuar sent viables seria la metanització. Posa l'exemple de la vall de Bescaran, on s'ha fet una planta per a totes les explotacions de la zona. El Sr. Carles Miquel explica que és una iniciativa interessant, però que les explotacions estan disperses al territori andorrà i que s'hauria d'estudiar. Destaca que seria interessant i beneficiós tant per a les explotacions com per a la generació d'energia.
- El DET continua amb la presentació exposant alguns detalls del nou Pla sectorial eòlic del Maià aprovat i de la futura instal·lació de producció hidroelèctrica al Serrat que s'ha de licitar, que permetran incrementar la producció d'energia elèctrica al país.
- El DET continua destacant les emissions i accions associades als dos principals sectors emissors de GEH, el sector energètic: els transports i l'edificació. Destaca la gratuïtat del transport públic, que ha contribuït a reduir emissions i ha incrementat per tres del nombre de viatges, i s'han superat els 8 milions de viatges amb autobús. Però afirma que cal apostar per un transport segregat, i n'exposa les fases i les dificultats i reptes per superar en cada cas. Exposa la tipologia d'estacions en cada cas per fer-ho compatible amb l'urbanisme i els nuclis actuals.
- Destaca el projecte cooperatiu amb la Secretaria d'Infraestructures de la Generalitat de Catalunya per assegurar la connexió amb la Seu d'Urgell, que ha rebut finançament europeu: Tramvalira.



- La Sra. Sílvia Ferrer pregunta si s'estan integrant els aspectes d'integritat ambiental al projecte Tramvalira. El Sr. Carles Miquel explica que el projecte és encara molt incipient i està en fase administrativa per part de la Generalitat de Catalunya. El traçat és preliminar i encara no s'han tingut en compte els aspectes ambientals. Aquests darrers es consideraran més endavant junt amb aspectes econòmics.
- El SE afegeix que és un projecte molt interessant perquè la Generalitat està alineada amb l'acció del Govern en matèria de transport segregat. Ha de finalitzar el projecte a finals del 2027 i independentment s'avançarà a escala nacional.
- El DET continua mostrant les dades relatives als vehicles elèctrics. L'indicador és lluny de l'objectiu, tot i les ajudes del pla Engega, que han fet un canvi substancial des del 2016, però encara insuficient per arribar a l'objectiu del 20% el 2030. En el cas concret de la flota de l'Administració, la penetració del vehicle elèctric ha estat més elevada, però encara està al 8%.
- El Sr. Jordi Deu, en representació d'ADN i Apapma, exposa que en la darrera CNECC es va demanar si es podia tenir en compte la dificultat d'instal·lar carregadors de vehicles elèctrics en aparcaments públics de titularitat privada. El Sr. Carles Miquel exposa que s'està treballant en un projecte de llei per aixecar barreres normatives que dificulten la transició energètica, com ara aspectes estructurals de l'edificació, la instal·lació de punts de càrrega en pàrquings públics de titularitat privada, etc.
- El DET continua amb el sector de l'edificació, en què l'objectiu és reduir les emissions un 40% el 2030 respecte del 2017. També exposa l'estat de les auditories energètiques en edificis públics i menciona la falta de dades d'alguna de les parròquies, que no han donat resposta amb relació a aquests estudis.
- El DET continua amb la presentació del segon programa de l'EENCC, sobre adaptació, i explica l'Estudi d'impactes i vulnerabilitats d'Andorra al canvi climàtic (EVICC), que s'està fent en col·laboració amb Andorra Recerca + Innovació. Es preveu organitzar tallers participatius amb els actors clau de cada sector per definir els indicadors d'adaptació i les mesures associades.
- El Sr. Oriol Travesset, de l'AR+I, explica que l'estudi està molt centrat en el risc i que els indicadors estan en fase de càlcul per a la major part dels sectors, i que aquest any es treballaran els d'adaptació.
- El DET continua amb la presentació del tercer programa de l'EENCC, sobre finançament de l'acció climàtica, detallant els principals indicadors del mercat de compensació d'emissions, el mercat de garanties d'origen de l'energia elèctrica i el Fons verd.
- Amb relació al mercat de crèdits de carboni, el Sr. Josep Casals i el Sr. Jordi Deu exposen que el preu del crèdit hauria de ser més elevat per equilibrar-lo en



l'àmbit internacional, fent referència a una notícia del Fons Monetari Internacional en què es recomana augmentar la taxa de carboni a 150 €/tCO₂. El Sr. Carles Miquel clarifica que el preu dels crèdits i la taxa verda són coses diferents tot i que relacionades.

- El Sr. Carles Visent, en representació d'Asidca, comenta les taxes dels països veïns i destaca que França va intentar augmentar la taxa i hi va haver una forta oposició.
- El Sr. Jordi Deu proposa que el Fons verd pugui finançar projectes de recerca per optimitzar la captació de carboni en boscos, pastures i matollars, cosa que permetria assolir l'objectiu de neutralitat de carboni abans del 2050, atès que les superfícies de pastures i matollars són també molt importants, i possiblement la millora de la seva gestió pugui fer una aportació prou rellevant a l'efecte embornal de carboni. El Sr. Carles Miquel explica que un projecte d'aquestes característiques tindria millor encaix al mercat de compensació. El Fons verd és deficitari i l'acció climàtica s'ha d'acabar nodrint del pressupost general de l'Estat. El mercat podria ser una bona eina per contribuir al finançament d'aquest tipus de projectes. El Sr. Jordi Deu aclareix que s'han de fer estudis de recerca per establir com s'han de fer aquestes actuacions per integrar aquests projectes al mercat. El Sr. Josep Casals destaca l'aportació innovadora que faria aquest estudi i exposa que subvencionen un estudi de restauració de terres degradades a través de biodiversitat autòctona que, a més, té una gran capacitat de captació de carboni. Explica que es preveu traslladar aquest estudi a l'OECC i buscar actors privats interessats (per exemple, estacions d'esquí). Comenta que un altre beneficiari seria el sector primari i concretament l'oví. Ajudaria a millorar la imatge de la ramaderia en el context del canvi climàtic.
- La Sra. Marta Domènech, de l'AR+I, exposa que també seria interessant fer un inventari d'embornal a matollars i pastures. L'AR+I està fent una prova pilot de gestió forestal amb el Comú de Canillo.
- El Sr. Carles Miquel comenta que els resultats d'aquest estudi podrien servir com a estàndard de carboni per a projectes de captació de carboni.
- El cònsol major de Sant Julià comenta que els comuns són gestors dels boscos, i que seria interessant que el finançament d'aquests crèdits es pugui utilitzar per a la gestió directa dels boscos. També demana avaluar com es podria revertir aquest finançament en aquesta gestió.
- El DET continua amb la presentació del quart programa de l'EENCC, sobre transició social, explicant el programa de capacitacions energètiques.
- El SE destaca l'èxit de la col·laboració amb entitats del país com ACODA, Adelca i el COEA per fer possibles aquests programes de formació.
- El Sr. Juli Minoves, rector de la Universitat d'Andorra, explica que cada any expliquen l'EENCC i els estudis de mobilitat a l'alumnat i treballen la sensibilització junt amb els ODS i l'Agenda 2030. La Sra. Meritxell Cuyàs explica



que des del projecte Pyrenees4Clima, de l'OPCC, i la Universitat de Pau s'ha proposat crear una escola d'estiu sobre adaptació a Andorra.

Punt 6. Compromisos internacionals (resum COP30)

- El DET continua amb la presentació, amb el context internacional, els compromisos i el resum de la darrera COP.
- El Sr. Gerard Veciana, del Col·legi d'Arquitectes, comenta que, en l'àmbit de l'edificació, únicament es tenen en compte les emissions de la vida útil i no de tot el cicle de vida. Considera que s'hauria de prioritzar la rehabilitació i no la nova construcció, i que, a banda de fer auditories, cal plantejar-se quins materials i quins sistemes constructius cal emprar, i prioritzar la fusta o la prefabricació. Atesa la particularitat d'Andorra hauríem de fer alguna cosa perquè els materials vinguin de llocs més propers. Posa d'exemple les administracions locals a Catalunya que fixen emissions de CO₂/m². S'hauria de preveure algun objectiu en aquest sentit per avançar en aquesta direcció. Espanya està a punt de treure la nova modificació del Codi tècnic de l'edificació, que inclou aquest aspecte.
- El SE comenta que el càlcul de les emissions es fa d'acord amb les directrius del GIECC, que comptabilitzen les emissions dels materials al país de fabricació. El Sr. Carles Miquel proposa que es pugui incloure un objectiu a la nova EENCC sobre aquest tema.
- La Sra. Meritxell Cuyàs comenta que, tot i que internacionalment no es compta la importació d'electricitat, sí que s'inclou en l'Estratègia. Podríem fer el mateix per a l'edificació i tenir en compte les emissions de tot el cicle de vida per marcar objectius i accions de l'Estratègia.
- El Sr. Carles Visent pregunta si s'ha pogut excloure el turisme de carburant (*fuel tourism*) de l'Inventari d'emissions, tal com es va comentar a la darrera Comissió. L'equip de l'OECC comenta que s'està treballant per poder aplicar aquest canvi metodològic al pròxim Inventari, que es publicarà al BTR2 a finals d'aquest any. Asidca es posa a disposició d'aportar les dades que calguin.

Punt 7. Torn obert de paraules

- El SE anima a participar en els grups de treball.
- El SE tanca la sessió i recorda que es compartirà la presentació amb tots els membres de la CNECC.

Es clou la reunió i s'agraeix l'assistència a tots els presents.

3. Acords adoptats



- Es crearà un grup de treball per actualitzar l'EENCC. S'enviarà un correu per sol·licitar la participació, tenint en compte les aportacions que han sortit la reunió, com la proposta de metanització de dejeccions ramaderes, l'aixecament de barreres per a carregadors elèctrics, la inclusió de les emissions del cicle de vida dels materials de construcció, el reforç del sector primari, incloent-hi la gestió de la capacitat d'emmagatzematge de carboni des d'una visió integral, etc.
- Es passarà per Govern l'aprovació el nou Reglament que regula la composició de la CNECC.

4. Observacions

