

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

Dimarts 20 d'octubre de 2020

12:00 - 13:30 h

Sala Consòrcia del Centre de Congressos d'Andorra la Vella



Govern d'Andorra





Ordre del dia de la Comissió

Aprovació de l'acta de la 1^a reunió de la CNECC

1. Intercanvi sobre l'EENCC i validació
2. Estat del desplegament normatiu de la Litecc
3. Nova proposta de la Subcomissió en el marc de la mobilitat
4. Presentació de l'apartat web de la CNECC
5. Propers passos
6. Precs i preguntes



Intercanvi sobre l'EENCC i validació

Un total de 40 propostes, de les quals 34 amb relació directa a l'EENCC

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	34



Associació
d'Importadors i
Distribuidors de
Carburants (AIDCA)

Intercanvi sobre l'EENCC i validació

Propostes més enllà de l'àmbit de l'EENCC

Comissió nacional de l'Energia i del Canvi Climàtic

Organització i gestió

1. Afegir un torn obert de paraules a les reunions e la CNECC
2. Utilitzar imatges del país a les presentacions de Govern
3. Aportacions dels membres han de ser compartides

Àmbit normatiu i financer

4. Activar el Fons verd per fer i rebre aportacions econòmiques de la CNECC

Desplegament normatiu de la Litecc

1. Conseqüències del Reglament repartiment de costos en ITC

Gestió energètica nacional

1. Optimització del sistema elèctric per part de FEDA relatiu al funcionament del sistema de compra i producció d'energia

Intercanvi sobre l'EENCC i validació

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

Programa i activitat associat a la proposta	Núm. de propostes
Global	8
I. Descarbonització cap a la neutralitat de carboni: programes d'acció nacional per mitigar l'emissió de gasos amb efecte d'hivernacle	20
1. Transició energètica	10
2. Mobilitat sostenible, connectada i segura	7
3. Agricultura i gestió forestal basades en la natura	1
4. Economia circular	3
II. Adaptació al canvi climàtic i augment de la resiliència	3
6. Adaptació al canvi climàtic	1
7. Foment de solucions basades en la natura per millorar la resiliència	2
III. Mercat nacional de crèdits carboni i altres eines de fiscalitat	3
9. Fons verd	3
Total	34

Global

1. La metodologia per a la caracterització de les emissions de GEH és l'establerta per les Directrius de l'IPCC al 2006. Tot i així, es tracta d'un **procés de millora continua**. En el marc d'aquest procés de millora contínua es treballa per avançar en les metodologies, dades i factors d'emissió per:

- Millorar la caracterització de la capacitat embornal d'Andorra.
- Millora la caracterització dels usos del sòl per a poder inventariar amb més exactitud les emissions associades a aquest sector.
- Utilitzar els factors d'emissions més realistes d'acord a la disponibilitat de dades.

2. Els **escenaris de referència per al seguiment dels objectius** definitius per l'Estratègia es basen en la Litecc i venen condicionats per les comunicacions i compromisos davant el Secretariat del CMNUCC.



3. L'objectiu al 2050 ha de ser **reduir al màxim les emissions de GEH**, i si la tecnologia i el context global ho permeten, assolir un nivell d'emissions per sota de la capacitat embornal del nostre país.



Projeccions de PIB i població

(estadística.ad, any 2014)

ESTIMACIÓ INDIRECTA PIB

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Valor Afegit Brut (VAB) Total	1.397,15	1.511,64	1.659,39	1.929,56	2.149,42	2.387,90	2.596,53	2.680,18	2.517,73	2.425,20	2.324,35	2.240,66	2.202,32	2.209,24
Impostos	124,27	146,76	165,6	173,75	199,76	223,98	222,52	250,26	213,89	202,13	202,27	224,74	246,32	237,85
Producte Interior Brut (PIB) - Nominal	1.521,42	1.658,39	1.825,00	2.103,30	2.349,18	2.611,89	2.819,05	2.930,43	2.731,62	2.627,33	2.526,62	2.465,40	2.448,65	2.447,09
Producte Interior Brut (PIB) - Real	1.521,42	1.613,70	1.717,41	1.923,91	2.079,16	2.242,16	2.344,97	2.346,80	2.145,11	2.063,21	1.952,87	1.859,08	1.826,36	1.825,20

Font: Ministeri de Finances i Funció Pública /
Departament d'Estadística

(estadística.ad, any 2020)

ESTIMACIÓ INDIRECTA PIB

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Estimació Producte Interior Brut (PIB) - Nominal	1.551,09	1.728,69	1.865,83	2.092,49	2.331,57	2.540,88	2.755,13	2.887,77	2.789,26	2.644,84	2.602,31	2.607,22	2.481,85	2.404,54	2.462,69	2.514,51	2.616,86	2.655,76	2.725,27	2.817,52
Estimació Producte Interior Brut (PIB) - Real	1.991,66	2.153,37	2.251,27	2.447	2.646,08	2.788,91	2.923,02	2.968,42	2.803,4	2.654,74	2.602,31	2.602,1	2.472,66	2.384,94	2.444,67	2.479,73	2.571,72	2.580,62	2.621,62	2.670,1
Valor Afegit Brut (VAB) Total	1.425,78	1.565,52	1.682,98	1.901,06	2.121,49	2.308,04	2.497,38	2.610,60	2.543,90	2.412,64	2.357,26	2.340,64	2.196,39	2.145,45	2.190,19	2.241,99	2.322,83	2.358,96	2.433,08	--
Impostos nets	125,30	163,17	182,85	191,43	210,08	232,84	257,74	277,17	245,36	232,20	245,05	266,58	285,46	259,09	272,50	272,52	294,04	296,80	292,19	--

Font: Ministeri de Presidència, Economia i Empresa /
Departament d'Estadística

Variació PIB - real	30,9%	33,4%	31,1%	27,2%	27,3%	24,4%	24,7%	26,5%	30,7%	28,7%	33,3%	40,0%	35,4%	30,7%						
	470,24	539,67	533,86	523,09	566,92	546,75	578,05	621,62	658,29	591,53	649,44	743,02	646,30	559,74						
Variació PIB - nominal	2,0%	4,2%	2,2%	-0,5%	-0,7%	-2,7%	-2,3%	-1,5%	2,1%	0,7%	3,0%	5,8%	1,4%	-1,7%						
	29,67	70,30	40,83	-10,81	-17,61	-71,01	-63,92	-42,66	57,64	17,51	75,69	141,82	33,20	-42,55						

1. En relació al PIB s'ha efectuat una revisió aquest desembre del 2019, fet que explica les desviacions en el PIB nominal. En relació al PIB real aquest no coincideix perquè el PIB real publicat actualment és en base 2010 i el del 2014 era en base 2000.

2. Pel que fa a les estadístiques de població, actualment trobes la població estimada, la qual correspon a la població inscrita en els Comuns (la dada 2014 que tens) menys les correccions d'aquelles persones fora del país que no s'han donat de baixa, duplicats...

Aportacions: I. Descarbonització cap a la neutralitat

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

- a) Fomentar l'estudi de xarxes de calor centralitzades per noves unitats d'actuació a desenvolupar.
- b) Criteris d'eficiència energètica en edificació d'acord al disseny *Passive house*.
- c) Estudiar alternatives de fonts energètiques renovables per a centrals de cogeneració.
- d) Foment dels ajuts en matèria d'eficiència energètica en l'edificació (agilització de tràmits, etc.)
- e) Incloure criteris de sostenibilitat en contractacions públiques.

3. Agricultura i gestió forestal basades en la natura

- a) Gestió de la biomassa com a recurs energètic

2. Mobilitat sostenible, connectada i segura

- a) Foment del transport públic intermodal, eficaç, poc emissor, accessible econòmicament, etc.
- b) Estudiar altres alternatives de transport (transport per cable).
- c) Popularització i implementació del vehicle elèctric (punts de càrrega, ajuts, etc.)

4. Economia circular

- a) Aprofitament dels residus de biomassa per a generar nous productes i evitar la generació de residus.
- b) Sensibilització per a la prevenció i correcta gestió dels residus.

Aportacions: II. i III Adaptació i eines fiscals

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

Modificacions de la normativa urbanística (Govern i comunal) per tal de permetre la integració de solucions basades en la natura per ser més resilients, com ara:

- a) Foment de façanes i cobertes verdes
- b) Foment dels espais verds dins del teixit més urbà
- c) Reaprofitament de les aigües pluvials per a diferents usos.

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

9. Fons verd

- a) Implementació de taxes comunals en funció de la qualificació energètica dels edificis.
- b) Implementació d'una taxa carboni.
- c) Ús del Fons verd per a la prioritització de rehabilitacions energètiques d'edificis que parteixen de qualificacions F i G.

Intercanvi sobre l'EENCC i validació

Les propostes relatives a l'EENCC que no han estat incorporades a l'EENCC:

Programa i activitat	Condicionants per la no incorporació de les propostes
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	<p>1. Es prioritzen les inversions en EERR en l'àmbit nacional per tal d'afavorir la sobirania energètica i la creació de riquesa d'acord a la Litecc.</p> <p>2. Es manté la diversificació de les fonts energètiques de fonts renovables, com la minihidràulica, d'acord a les previsions del PSIEA (2016) i a la Litecc (2018).</p>
4. Economia circular	<p>Els estudis d'optimització del funcionament de la planta de valorització energètica es traslladen al Departament de Medi Ambient i Sostenibilitat.</p>

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

Desplegament reglamentari i guies d'aplicació de la Llei 21/2018 (Litecc)

Aprovats

- Reglament i guia de la qualificació de l'eficiència energètica en l'edificació
- Reglament regulador de les instal·lacions de generació d'energia elèctrica
- Reglament i guies relatives a matèria energètica de l'edificació
- Reglament relatiu al repartiment dels costos en instal·lacions tèrmiques centralitzades que donin servei a més d'un usuari
- Reglament relatiu a les capacitacions per exercir en el marc de la transició energètica
- Reglament relatiu a l'observació sistemàtica i registre per a l'elaboració de l'inventari nacional sobre els gasos d'efecte d'hivernacle
- Modificació del Reglament intern de funcionament i composició de la CNECC

En desenvolupament

- Reglament relatiu a la transmissió d'energia elèctrica d'un abonat a tercers
- Reglament i guia de qualitat lumínica i d'eficiència energètica de l'enllumenat
- Reglament relatiu al registre energètic nacional
- 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 que reguli els plans de mobilitat sostenible per als treballadors

Subcomissió Permanent de Treball Tècnic en el Marc de la Mobilitat

Missió i objectius

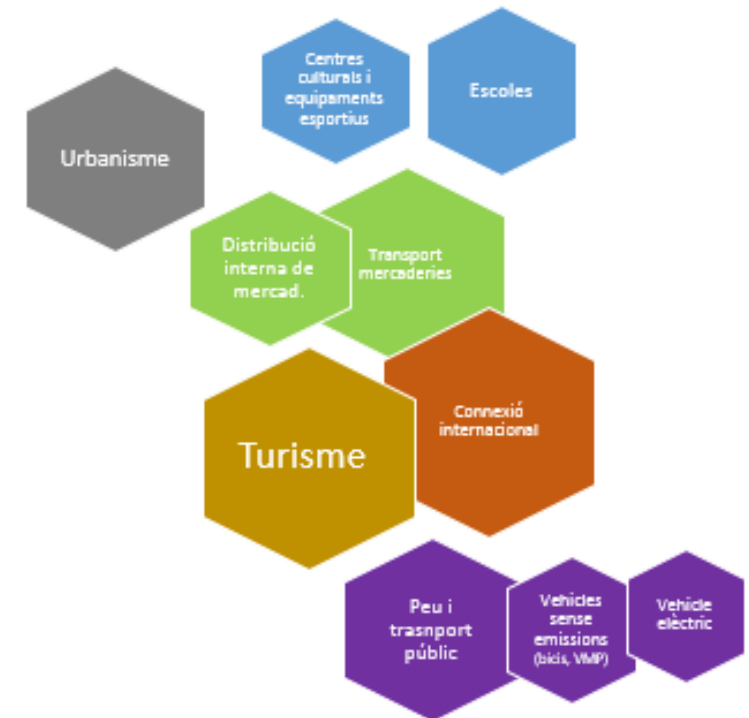
1. Fer propostes al Govern en relació a l'estratègia nacional de mobilitat i posterior seguiment de l'estratègia
2. Col·laborar en la preparació d'una consulta ciutadana mitjançant suport electrònic

Proposta de composició

1. Secretari d'Estat d'Agricultura i Sostenibilitat
2. 2 Representant dels comuns
3. El director del l'Oficina de l'Energia i del Canvi Climàtic.
4. El director del Departament de Mobilitat.
5. El director del Departament d'Empresa, Comerç, Desenvolupament Industrial i Transport.
6. El director Departament de Sistemes Educatius i Serveis Escolars, com a representant del Govern en matèria de transport escolar.
7. El director d'Actua Tech, com a representant del sector de la innovació.
8. El director de l'Automòbil Club d'Andorra.
9. Agrupació Ciclista Andorrana (ACA)
10. El representant del Fòrum Nacional de la Joventut d'Andorra.
11. **Associació de les estacions d'esquí d'Andorra (Ski Andorra)**
12. **La cambra de Comerç** (Sr. Carles Sansa, membre del Ple, president de l'AIVA, Associació d'Importador de Vehicles d'Andorra)
13. **Associació Nacional de Negociants, Importadors i Exportadors de Mercaderies Industrials (ANIM)**
14. **Associació de Transports Públics de Viatgers d'Andorra (ATVA)**
15. **Un representant de les associacions d'ecologistes o de defensa de la natura (ADN-APAPMA)**



Govern d'Andorra



Conceptes per sectors o estratègics que apareixen a la proposta d'estratègia de mobilitat

Apartat web 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. Silva CAYO Arribas	Ministeri de Medi Ambient, Agricultura i Sostenibilitat	Ministra
Dr. Marc Fossel Sover	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 Blas Vidal	Àrea d'Eficiència Pública del Ministeri d'Ordenament Territorial	Cap d'àrea
Sra. Irene Gonzalez Pito	Dept. d'Empresa, Comerç, Desenvolupament Industrial, Transports del Govern d'Andorra	Tècnica de Transports
Dr. Joan Marc Guardia Lorens	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
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
Dr. Capità	Oficina de l'Energia i del Canvi Climàtic	Tècnica de l'CNCEC
Jug Magriñel Ochoa	Associació de Municipis del Principat d'Andorra	Secretari de la CNCEC
Joaquín Casals	Associació de Municipis del Principat d'Andorra	Consell major del Comú de Sant Juli de Lòria
Dr. J. J. Casals	Col·legi Oficial d'Arquitectes Tècnics d'Andorra	President
Jorge	Col·legi Oficial d'Enginyers d'Andorra	Vocal
J. J.	ADN i Agència	Representant d'ADN i d'Agència
Jammyer	Col·legi Oficial d'Arquitectes d'Andorra	Representant de la Junta
Jasinet	Automòbil Club d'Andorra	Director general
José	Fornes Elèctriques d'Andorra (FEA)	Director general
J. Ramonella	Serveis Comuns d'Encamp, SA	Directora
J. Escarot	Serveis Comuns d'Encamp, SA	Vicepresident
Dr. Espinosa	Comissió de Comerç, Indústria i Serveis d'Andorra	Membre del Comitè Executiu d'Andorra
J. Isert	Associació d'Importadors i Distributors de Carburants	Membre de l'Associació i director de l'Estació Encor Carburants Andorrans
J. J.	Col·legi d'Agents i Gestors Immobiliaris 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

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 Reunión 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 (SPTMM), 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 \(CNECC\)](#).

Propers passos

- 1. Incorporació de les propostes al redactat a l'EENCC**
- 2. Reunió de presentació de l'EENCC (Zoom)**
Octubre del 2020
- 3. 3a Reunió de la CNECC**
- 4. Aprovació de l'Estratègia energètica nacional i de lluita contra el canvi climàtic**
Novembre del 2020



**ANDORRA i el
canvi climàtic**

| 2020 - 2050



Govern d'Andorra

Ministeri de Medi Ambient, Agricultura i Sostenibilitat

Cap a la neutralitat en carboni

