

5ª Reunió de la Comissió nacional de l'energia i del canvi climàtic (CNECC)

17 de març del 2022

10:00- 12:00h

Telemàtica



Govern d'Andorra





Ordre del dia de la Comissió

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

1. Seguiment de l'EENCC
2. Estat de desplegament de la Litecc
3. Informació COP26: acords i avenços
4. Precs i preguntes



Desenvolupament dels programes de l'EENCC i indicadors de seguiment

Programa I- Descarbonització cap a la neutralitat

Programa II- Acció nacional d'adaptació al canvi climàtic i augment de la resiliència

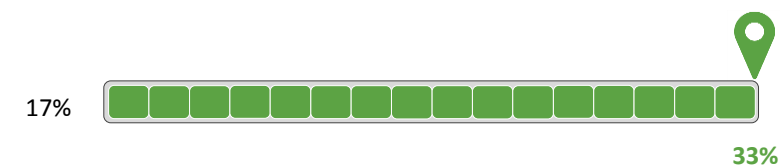
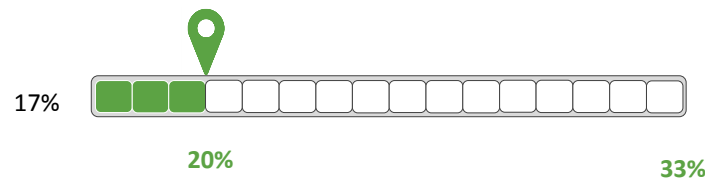
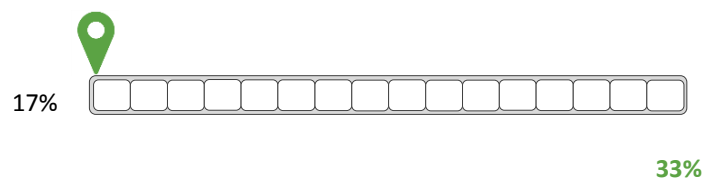
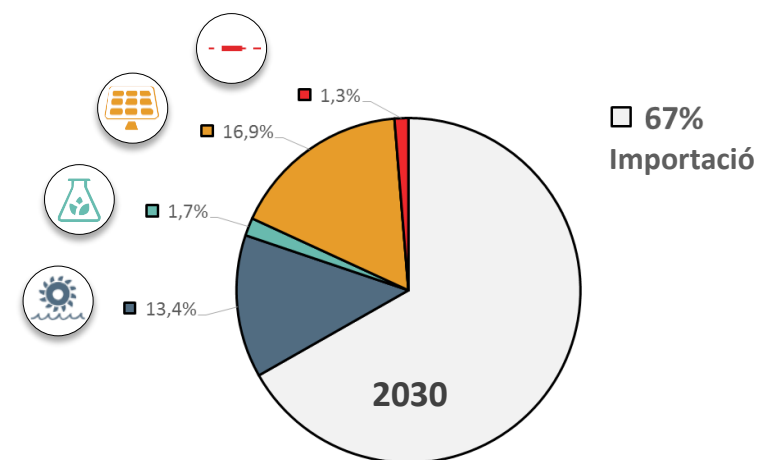
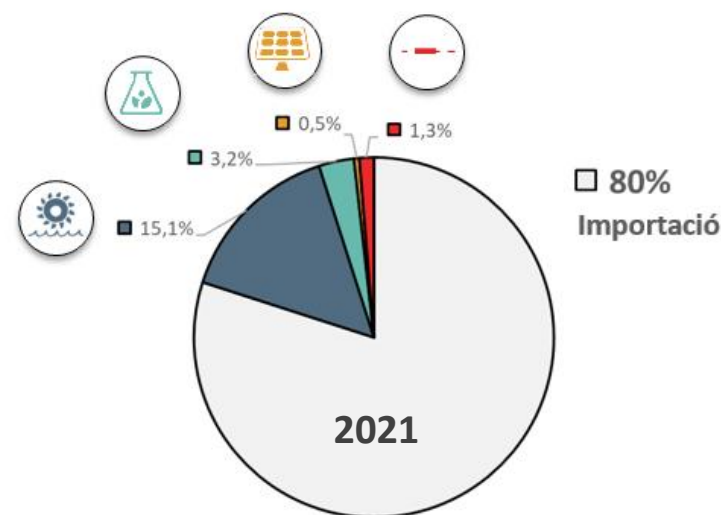
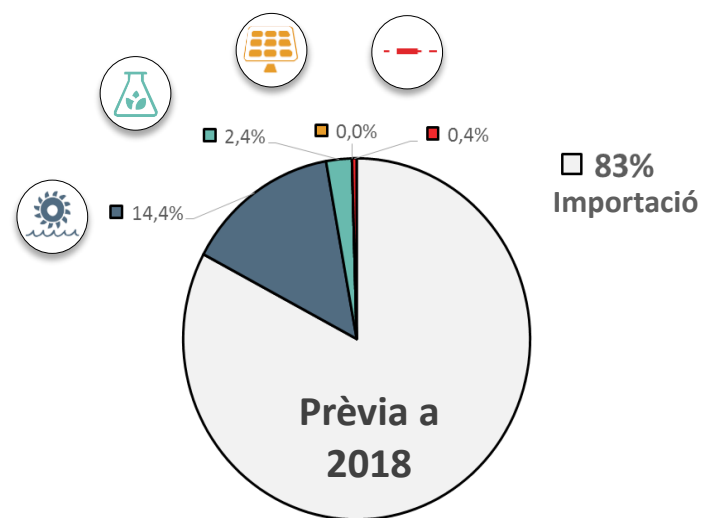
Programa III- Mercat nacional de crèdits carboni

Programa IV- Transició social

Programa V- Innovació, recerca i observació sistemàtica

Seguiment de l'EENCC: Programa I- Descarbonització cap a la neutralitat

Producció energètica



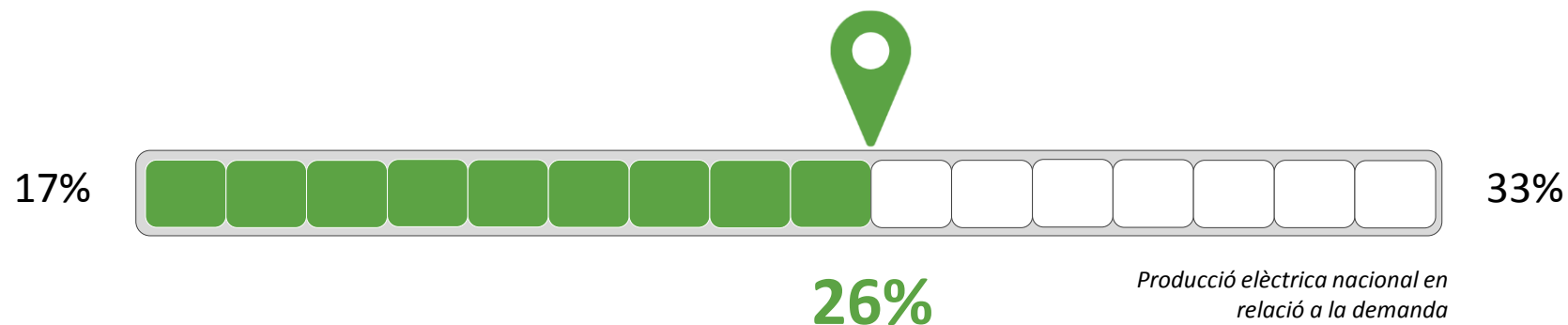
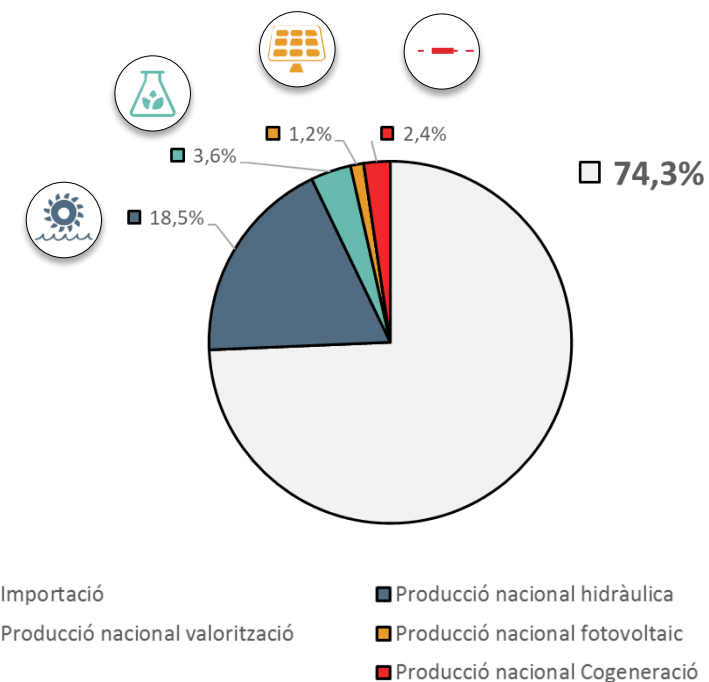
Producció elèctrica nacional en relació a la demanda

Seguiment de l'EENCC: Programa I- Descarbonització cap a la neutralitat

Producció energètica

- Instal·lacions hidroelèctriques
Engolasters, Arcalís, Aixovall, **El Serrat, La Serra de l'Honor**
- Valorització energètica de residus
- Instal·lacions fotovoltaïques
FV en edificacions, **Grau-Roig i Pal**
- Instal·lacions de calor urbana (xarxes de calor)
Soldeu- El Tarter, Andorra la Vella, **El Pas de la Casa, Escaldes-Engordany**

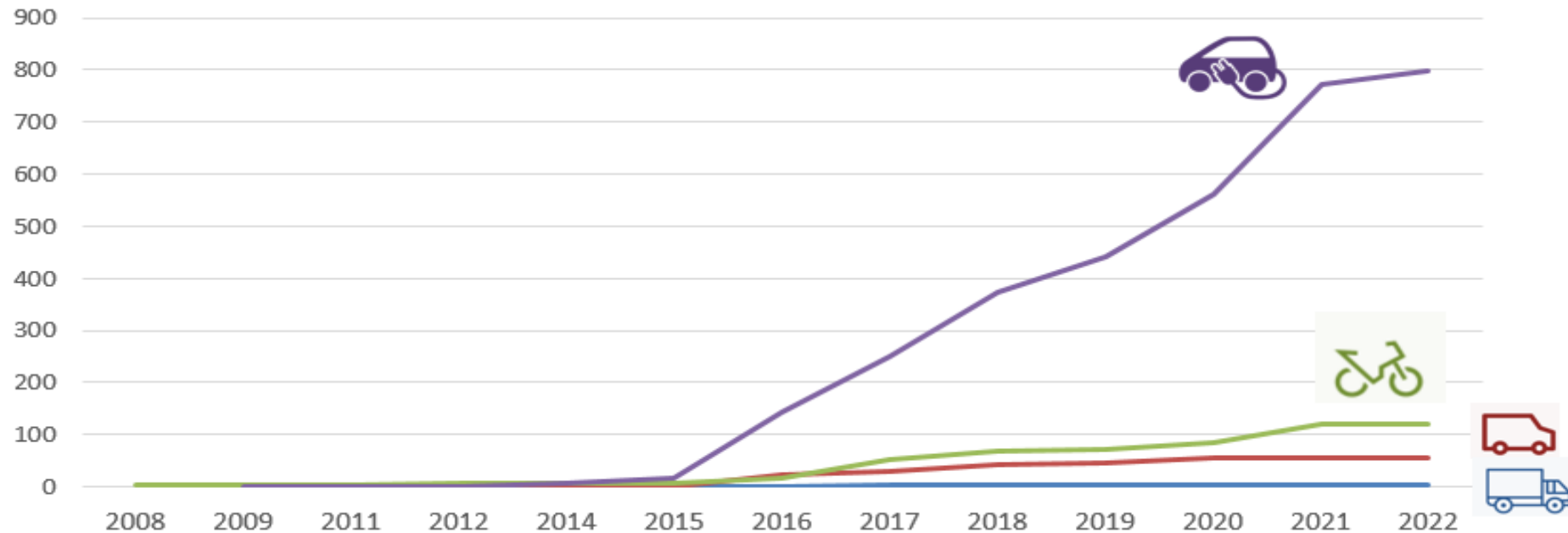
Situació amb
projectes engegats o
en previsió 2022



Seguiment de l'EENCC: Programa I- Descarbonització cap a la neutralitat

Mobilitat

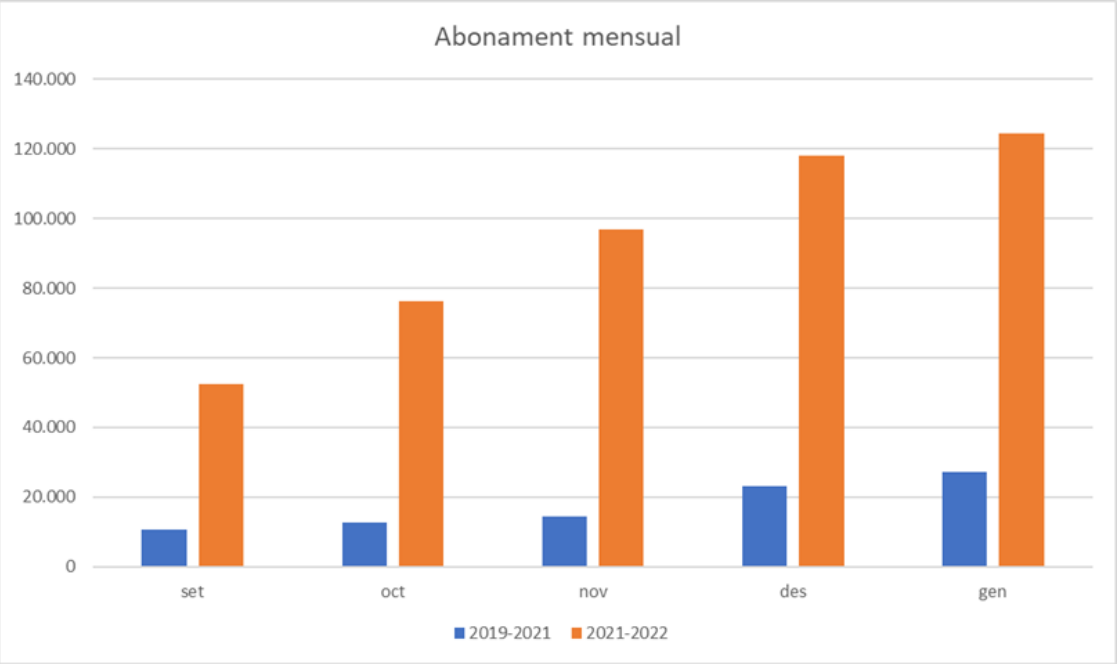
1,4% dels turismes del parc mòbil andorrà són vehicles elèctrics



Parc mòbil nacional
Objectiu 2030: 20%
Objectiu 2050: 50%

Seguiment de l'EENCC: Programa I- Descarbonització cap a la neutralitat

Transport públic



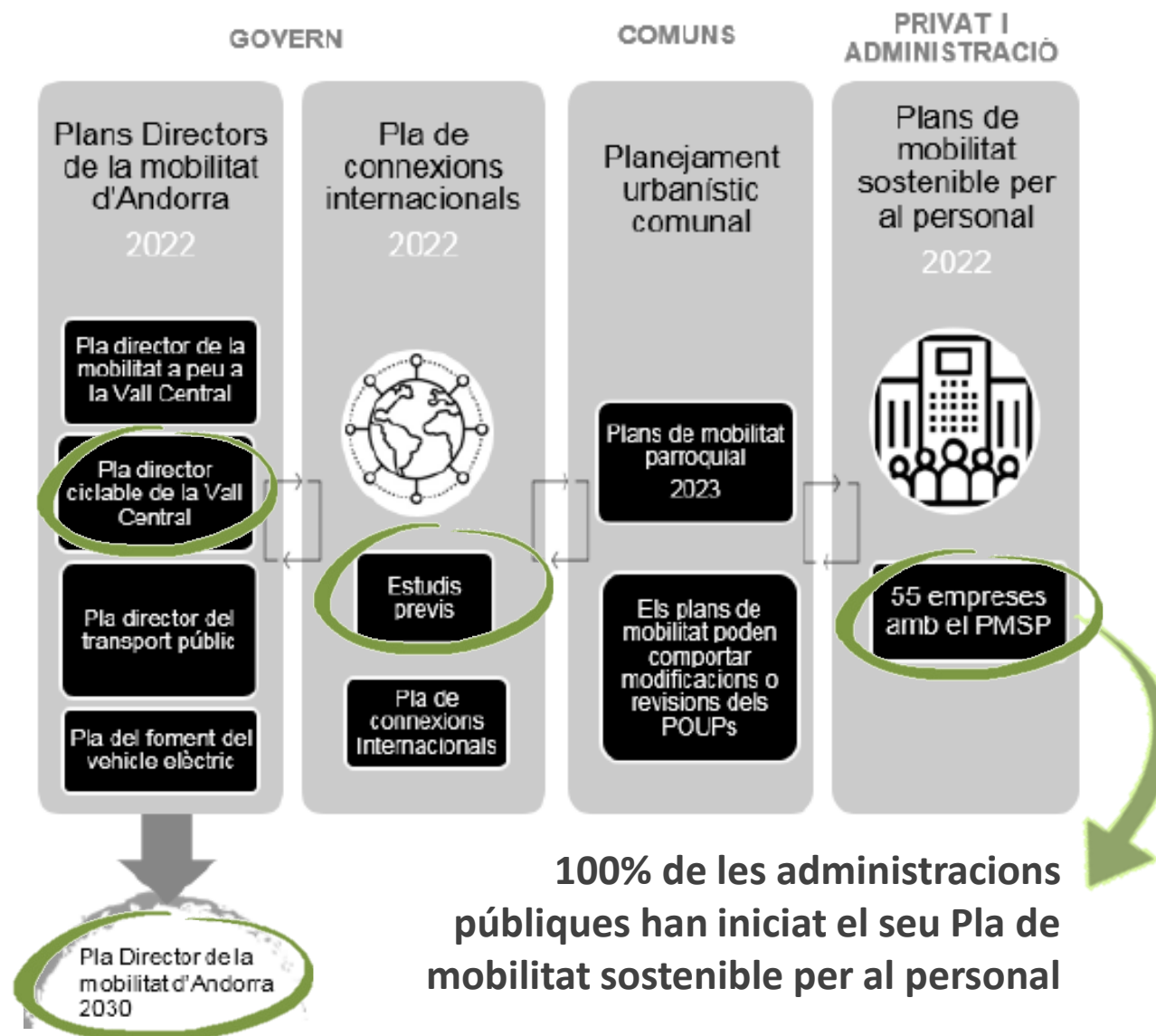
El total d'usuaris de les línies del servei del transport públic en el període estudiat assoleix un total de 468.078 passatgers, respecte als 88.117 passatgers del mateix període d'estudi en el primer any d'exploració.

	set	oct	nov	des	gen	TOTAL
2019-2021	10.521	12.767	14.432	23.167	27.230	88.117
2021-2022	52.311	76.326	96.830	118.122	124.489	468.078
CREIXEMENT	79,89%	83,27%	85,10%	80,39%	78,13%	81,35%

- Les noves validacions induïdes del canvi tarifari han modificat la tendència de creixement
- S'han captat aprox. 20.000 viatgers nous/mes (10% de les validacions)

Seguiment de l'EENCC: Programa I- Descarbonització cap a la neutralitat

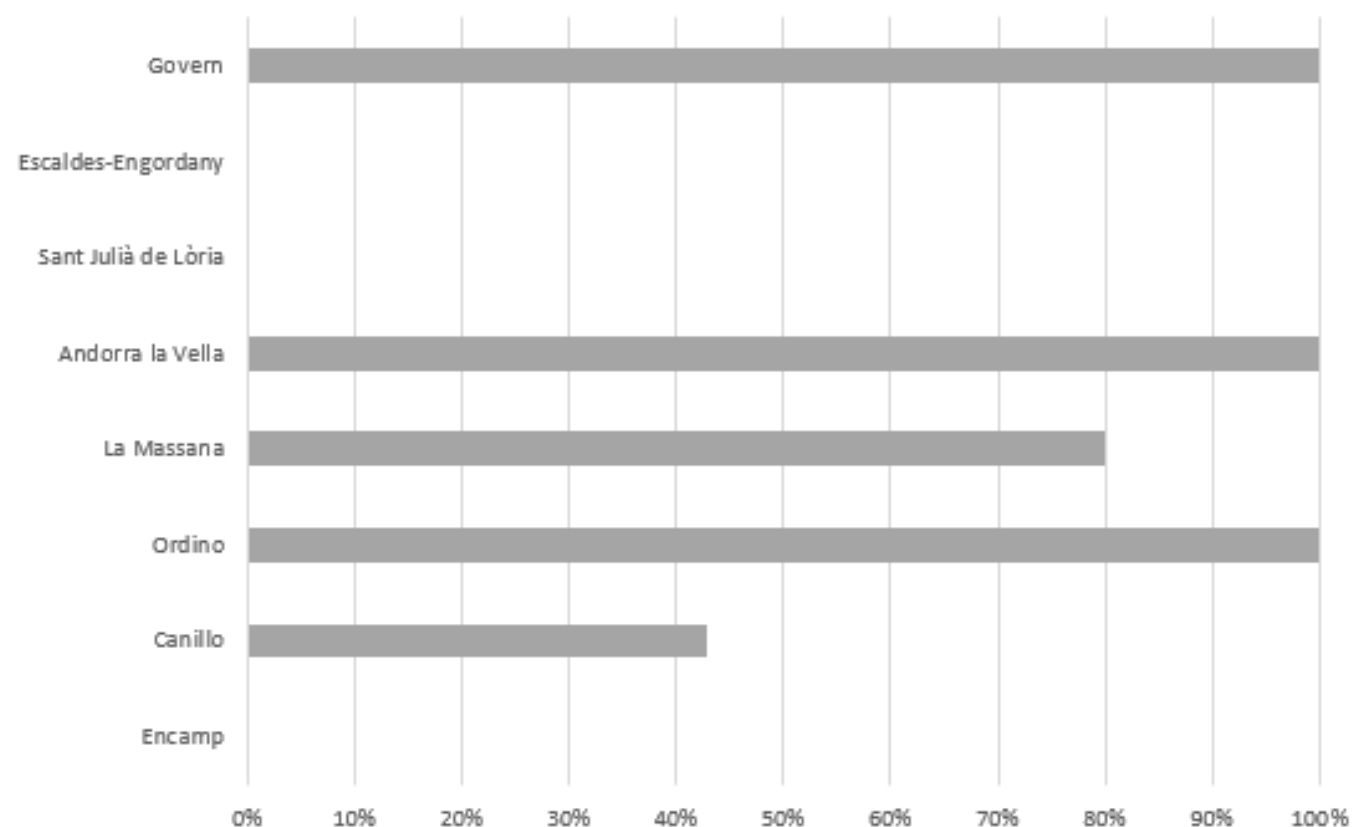
Mobilitat



Seguiment de l'EENCC: Programa I- Descarbonització cap a la neutralitat

Edificació

El 82 % dels edificis públics calefactats han estat auditats energèticament fins al 2022

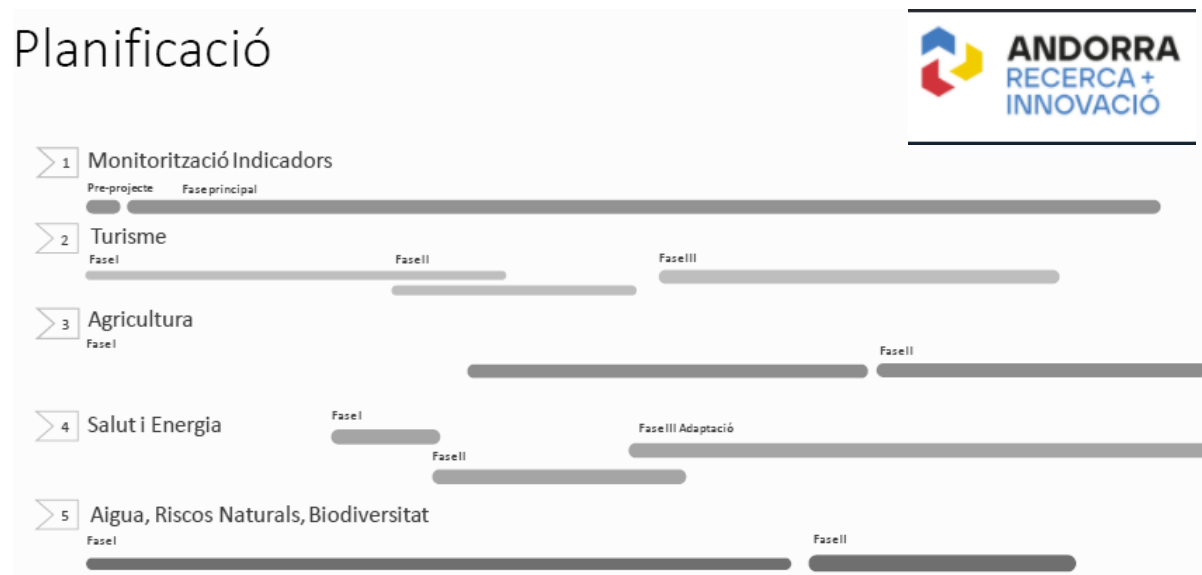


Seguiment de l'EENCC: Programa II- Adaptació i augment de la resiliència

Indicador global d'adaptació

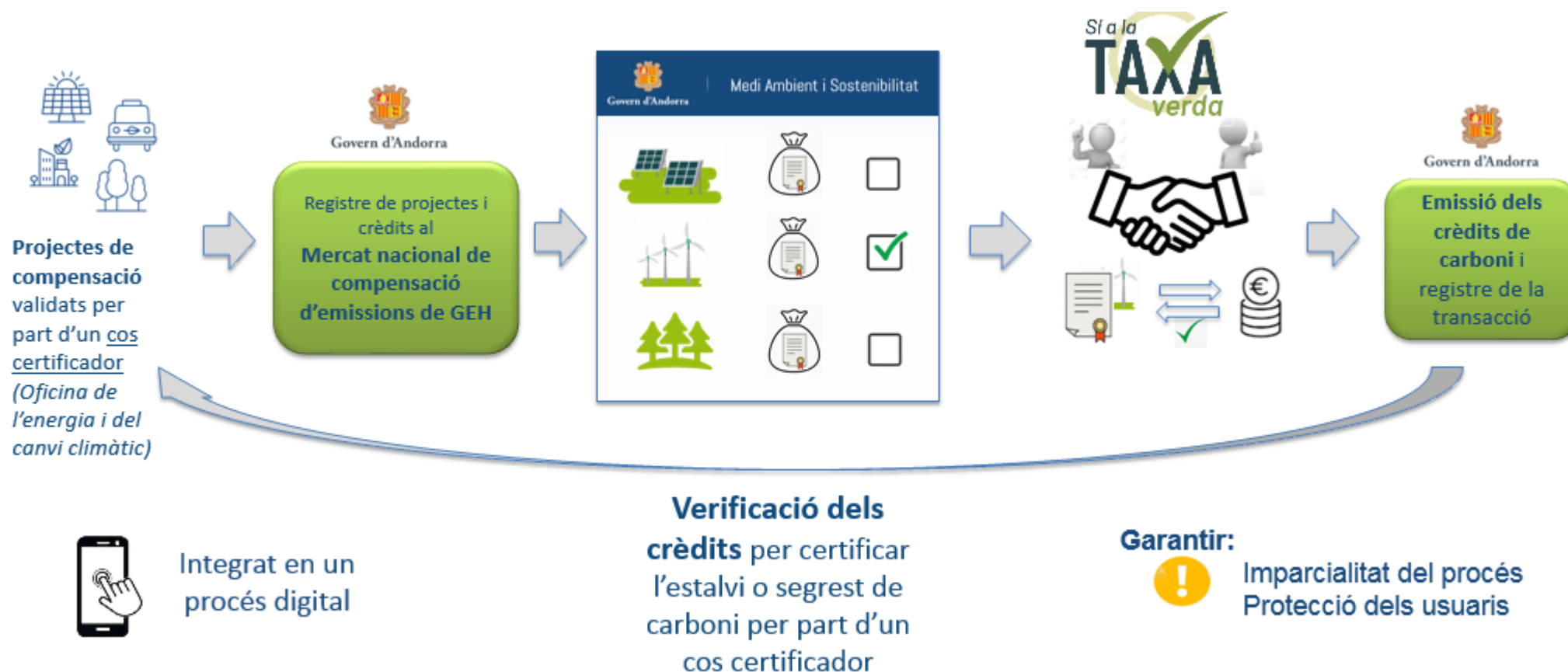
Estratègia de bioeconomia i resiliència forestal d'Andorra: càlcul de l'estoc de carboni i de la capacitat embornal forestal

Estudi d'impactes i vulnerabilitat i identificació d'indicadors: Salut, Agricultura, Turisme i Energia



Seguiment de l'EENCC: Programa III- Mercat nacional crèdits C i altres eines fiscals

Mercat nacional de crèdits carboni



Seguiment de l'EENCC: Programa III- Mercat nacional crèdits C i altres eines fiscals

Garanties d'origen d'energia verda



Decret del 2-12-2020
d'aprovació del Reglament
de les garanties d'origen
d'energia elèctrica renovable
i de cogeneració d'alta
eficiència.

- La certificació de la garantia d'origen com a mecanisme de finançament d'instal·lacions i de promoció del consum energètic responsable.
- El potencial de l'ús de les energies renovables és extensible a l'energia importada i a l'ús de cogeneracions d'alta eficiència.
- Electricitat com a vector energètic de canvi.
- Integració dels processos en un entorn digital.



Comercialització (a usuari final de l'energia):



Transmissió (entre entitats distribuïdores)



Seguiment de l'EENCC: Programa III- Mercat nacional crèdits i altres eines fiscals

Fons verd i altres eines fiscals

Llei 19/2021, del 8 de juliol, de modificació de la Llei 27/2008, del 20 de novembre, d'impostos especials

- **Crear un preu del carboni**, com a element addicional a la branca general de l'impost especial sobre els hidrocarburs
- Aquest element CO₂ contribuirà a **reduir** i a **mitigar** o **reparar** els efectes de les emissions, i a **internalitzar** els costos socials i ambientals derivats de l'ús dels combustibles fòssils



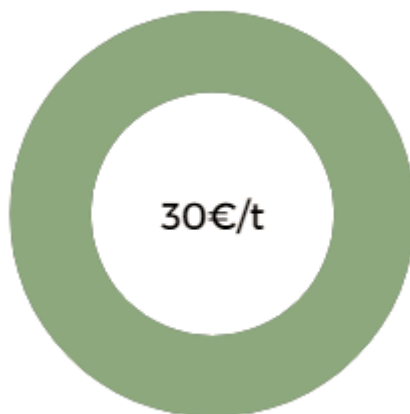
Agents de calefacció

Implementació esglaonada durant 6 anys

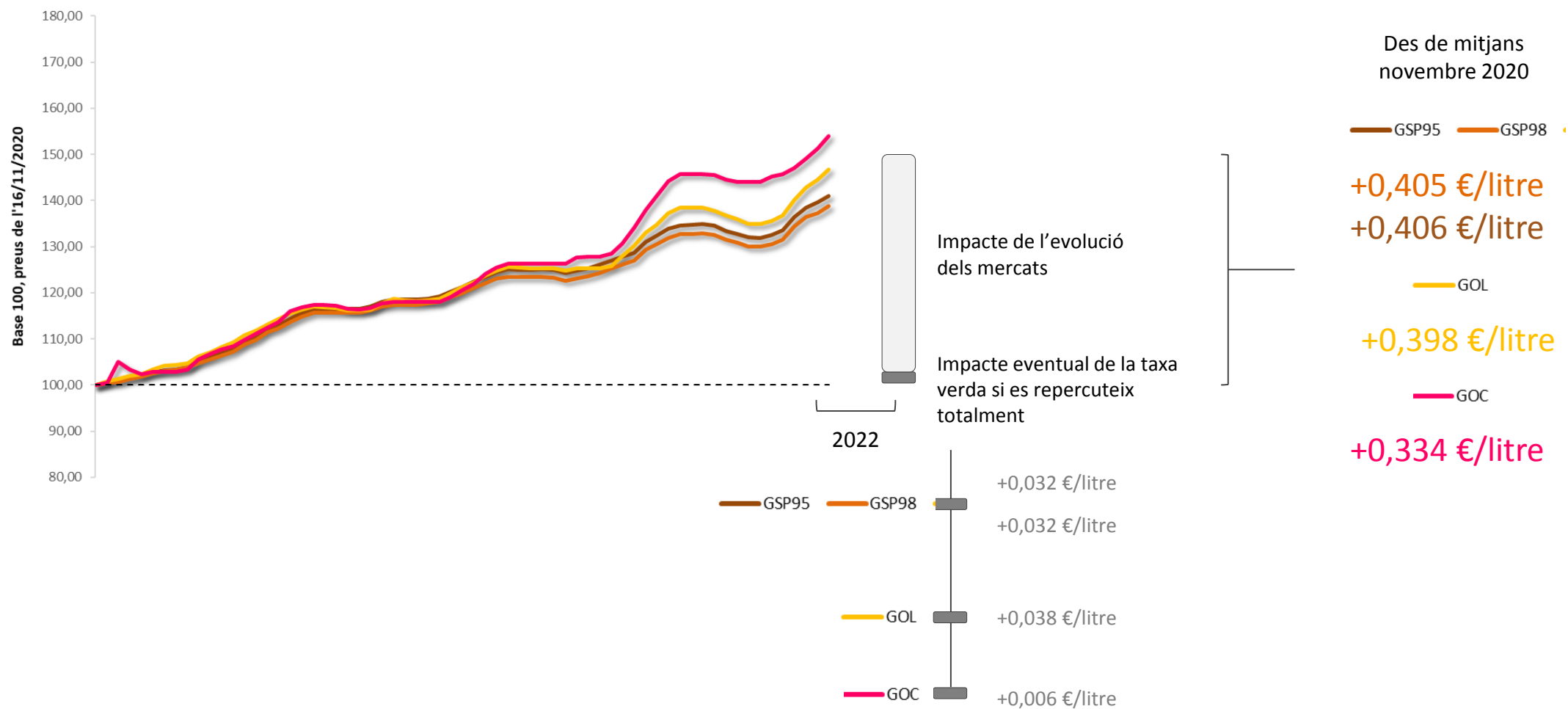


Agents de locomoció

Per productes que tenen ja un règim impositiu de la branca general de l'impost especial, el Govern n'assumeix la meitat

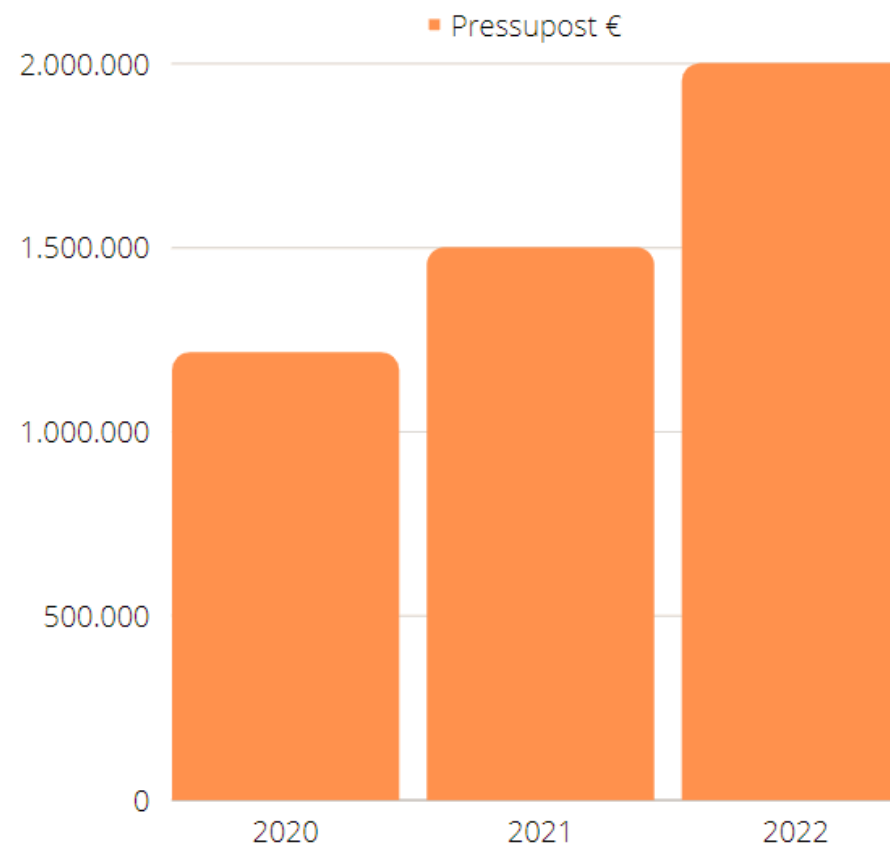
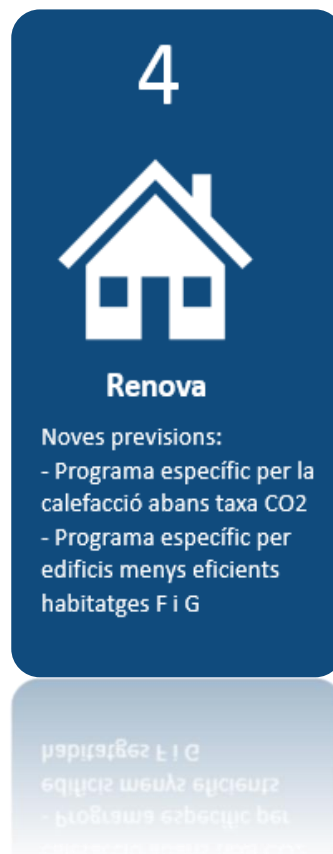


Variació del preu dels hidrocarburs. Mercats i impacte taxa verda.



Seguiment de l'EENCC: Programa III- Mercat nacional crèdits C i altres eines fiscals

Fons verd i altres eines fiscals



Seguiment de l'EENCC: Programa III- Transició social

Capacitacions professionals

Calendari de formacions anual: un curs semestral del carnet d'instal·lador energètic i en procés de tancar una propera formació anual per als professionals del sector de l'edificació en el marc de la transició energètica



Educació i sensibilització

En procés de redacció de l'**Estratègia d'educació ambiental (octubre del 2022)** alineada amb l'Estratègia Pirinenca d'educació ambiental per a la sostenibilitat

Línia estratègica 3: Promoure la participació dels responsables polítics i de la societat en l'adaptació al canvi climàtic i la mitigació dels seus efectes

Xarxes socials @accioclima



Seguiment de l'EENCC: Programa III- Innovació, recerca i observació sistemàtica

Observació sistemàtica

Acord de provisió de dades entre el Servei Meteorològic Nacional i l'Observatori Pirinenc del Canvi climàtic (novembre 2021)

- Promoure la provisió de dades meteorològiques i dades de nivologia als Pirineus , amb la finalitat de disposar d'una base de dades homogeneïtzades a escala del Pirineu
- Desenvolupar la provisió d'altres dades i informació que es consideri oportuna per a millorar el monitoratge del canvi climàtic als Pirineus



Pla operatiu de l'Estratègia Pirenaica del Canvi Climàtic



Estat de desplegament de la Litecc: normatiu i procés de digitalització

Desplegament normatiu de la Litecc

Aprovats prèviament a la 4a reunió de la CNECC

- 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
- 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

Estat de desplegament de la Litecc: normatiu i procés de digitalització

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

En desenvolupament

- Reglament de concessions de xarxes de calor
- Reglament de qualitat del subministrament elèctric
- Incorporació al decret de tarifes elèctriques la regulació dels serveis afins

Estat de desplegament de la Litecc: normatiu i procés de digitalització

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

En desenvolupament

- Registre energètic nacional
- 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

Punts claus any 2022

- Anàlisi del BUR 4 per part de l'equip tècnic d'experts (TTE).
- Increment de l'ambició en l'actualització de les nostres contribucions determinades a nivell nacional aquest any 2022 (Article 29 del Glasgow Climate Pact)
- Nou informe bianual d'actualització: transició al nou sistema MRV d'acord al nou marc de transparència reforçada (Article 13 de l'Acord de París)
- Representant dels joves d'Andorra en les trobades pre-COP

Informació COP26: nous compromisos



El pacte de Glasgow

- Reduir les emissions **globals** de GEH un 45% al 2030 (respecte el 2010) per assolir la neutralitat en carboni al 2050 i limitar l'increment de temperatures a 1,5°C
- Incrementar el finançament climàtic per assolir els objectius de París
- Eliminar subsidis econòmics als combustibles fòssil
- Incloure la participació del **jovent** en la **presa de decisions** en matèria d'acció climàtica així com la seva **presència en les delegacions nacionals**.

Nous compromisos per part d'Andorra

- Declaració de líders sobre els boscos i l'ús del sòl
Uns 130 països es comprometen a aturar i revertir la desforestació, alienar les polítiques agrícoles amb els compromisos climàtics, incrementar i diversificar el finançament en matèria de boscos i situar el canvi climàtic i la natura al centre del sistema financer.
- Declaració de nens, joventut i acció climàtica
Uns 27 països s'adhereixen per accelerar les polítiques i accions climàtiques inclusives i sensibles als infants i els joves a tots els nivells.
- Compromís global de metà
Uns 105 països s'adhereixen al compromís de reduir al menys un 30% les emissions de CH₄ l'any 2030 respecte al 2020.
- Coalició per la neutralitat de carboni
Més de 137 països que han acordat desenvolupar estratègies climàtiques ambicioses per assolir els objectius a llarg termini de l'Acord de París.
- Coalició pel lideratge del preu del carboni
Disposar d'un preu del carboni com a instrument per fer front al canvi climàtic.

Precs i preguntes





Govern d'Andorra

Ministeri de Medi Ambient, Agricultura i Sostenibilitat

Cap a la neutralitat en carboni

