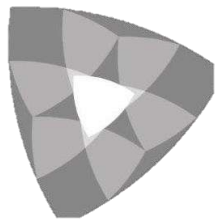


Aplicació a Andorra de la transició energètica

Les accions de FEDA



ENERGIA I RECURSOS NATURALS:
TREBALLANT PEL FUTUR

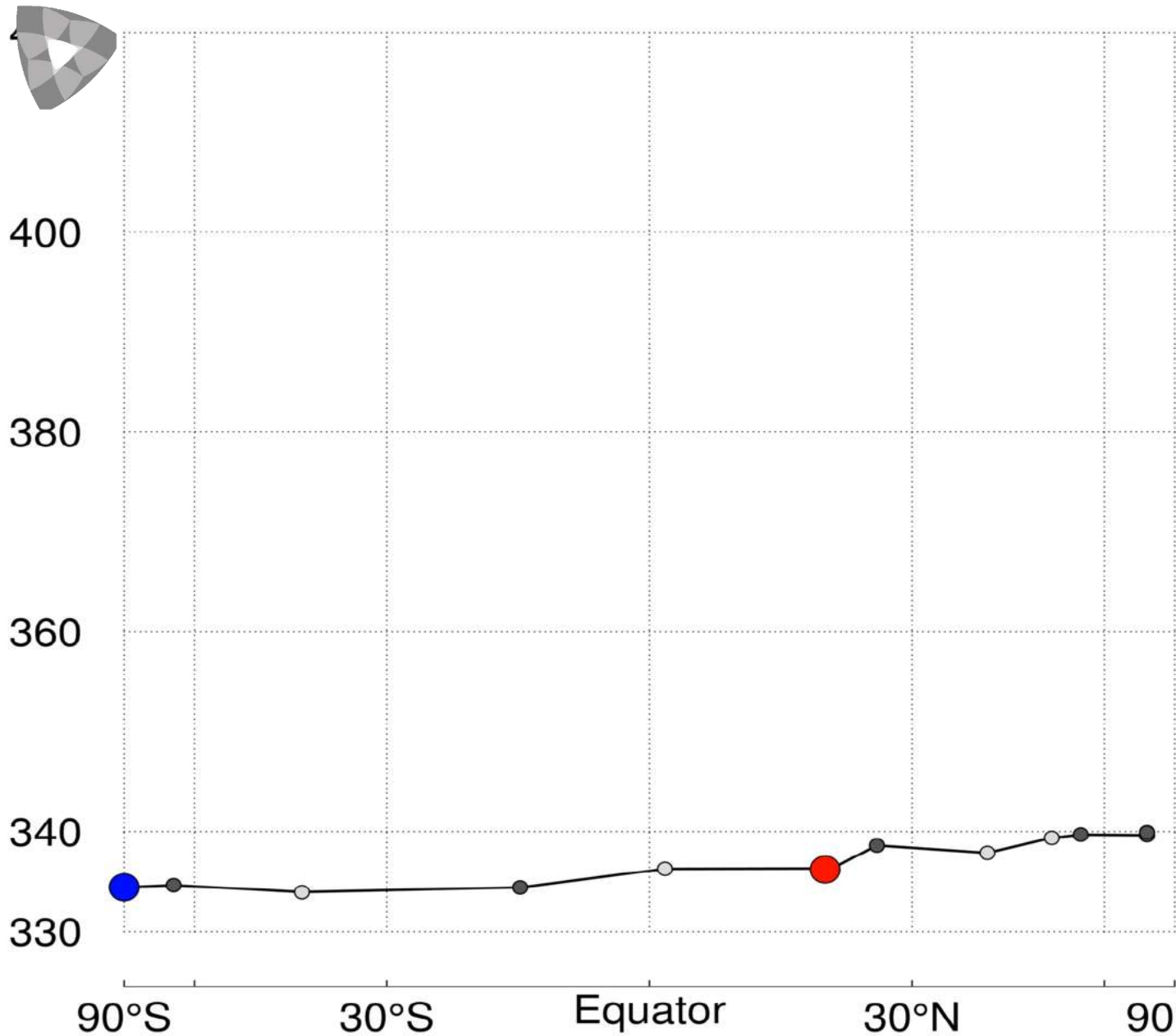


6 i 7 de juny del 2018

Sala d'actes de MoraBanc
Av. Meritxell, 96, Andorra la Vella



Govern d'Andorra

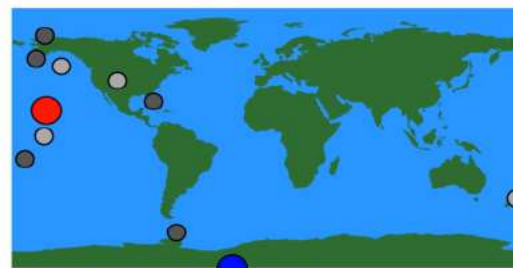


Atmospheric CO₂ (ppm)

GLOBALVIEW+CO₂ (1979–2017); <http://www.esrl.noaa.gov/gmd/ccgg/obspack/>

● Mauna Loa ● South Pole ● Background conditions ○ Local signals

Contact: andy.jacobson@noaa.gov



1979

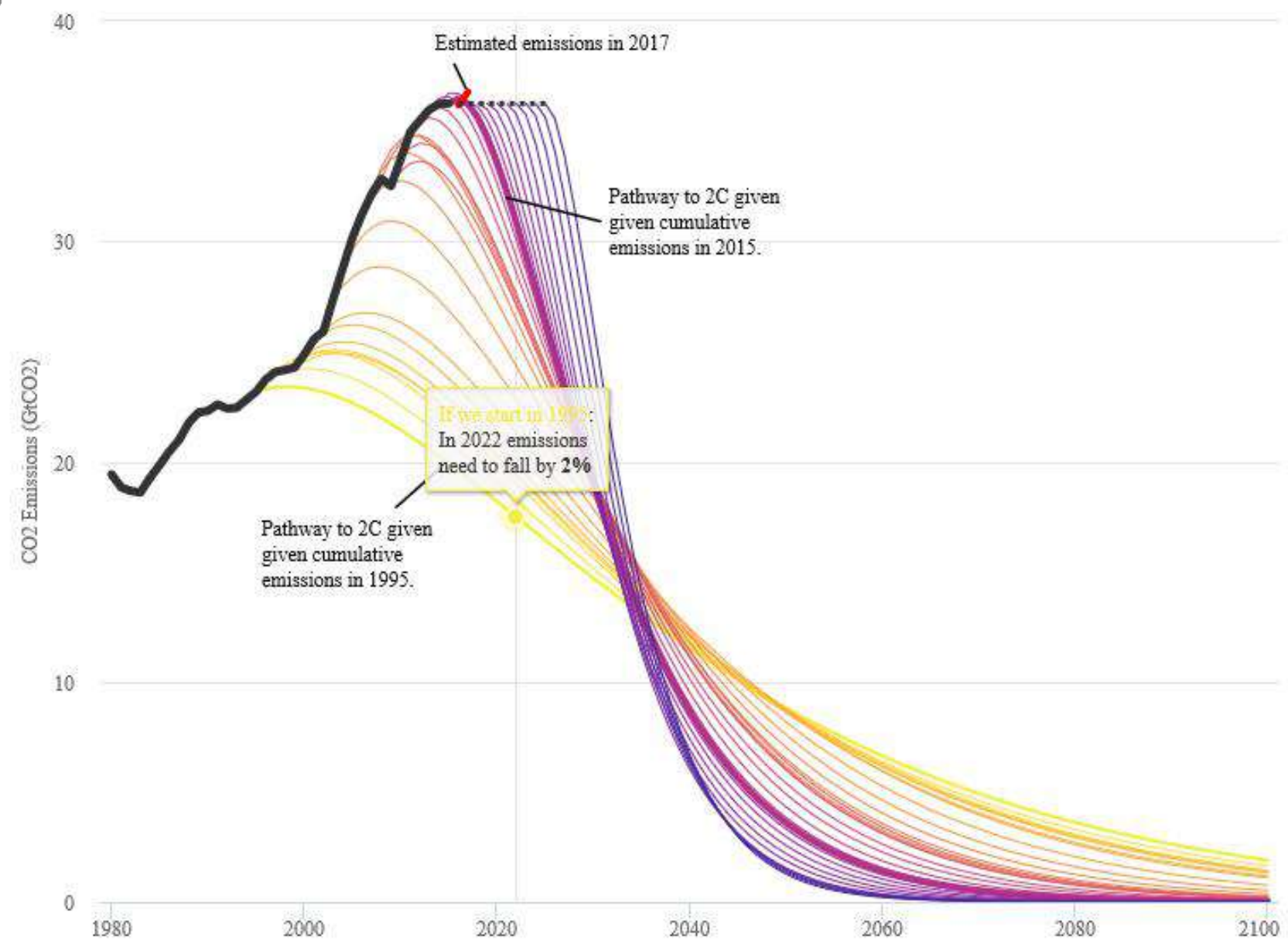


1979 1981 1983 1985



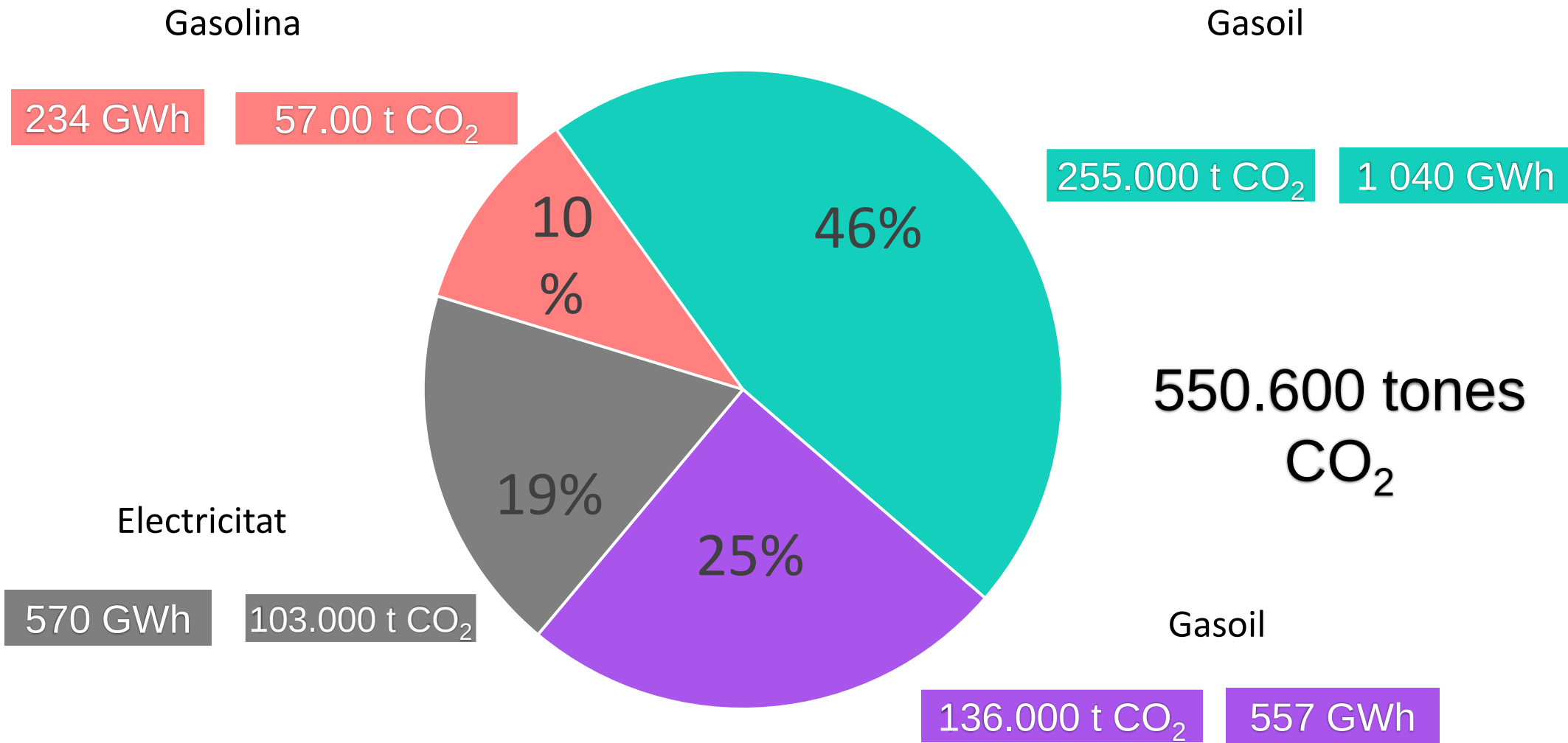


To limit warming to 2C, global emissions must fall more quickly if they peak later





Emissions de gasos d'efecte hivernacle a Andorra





Les emissions generades per l'electricitat no es generen a Andorra

45% de l'energia elèctrica prové de fonts renovables

103.000 tones CO₂

Valorització de residus 2,4%

FEDA 16% PERSA 0,3%



Cogeneració 1%



FV 0,1%

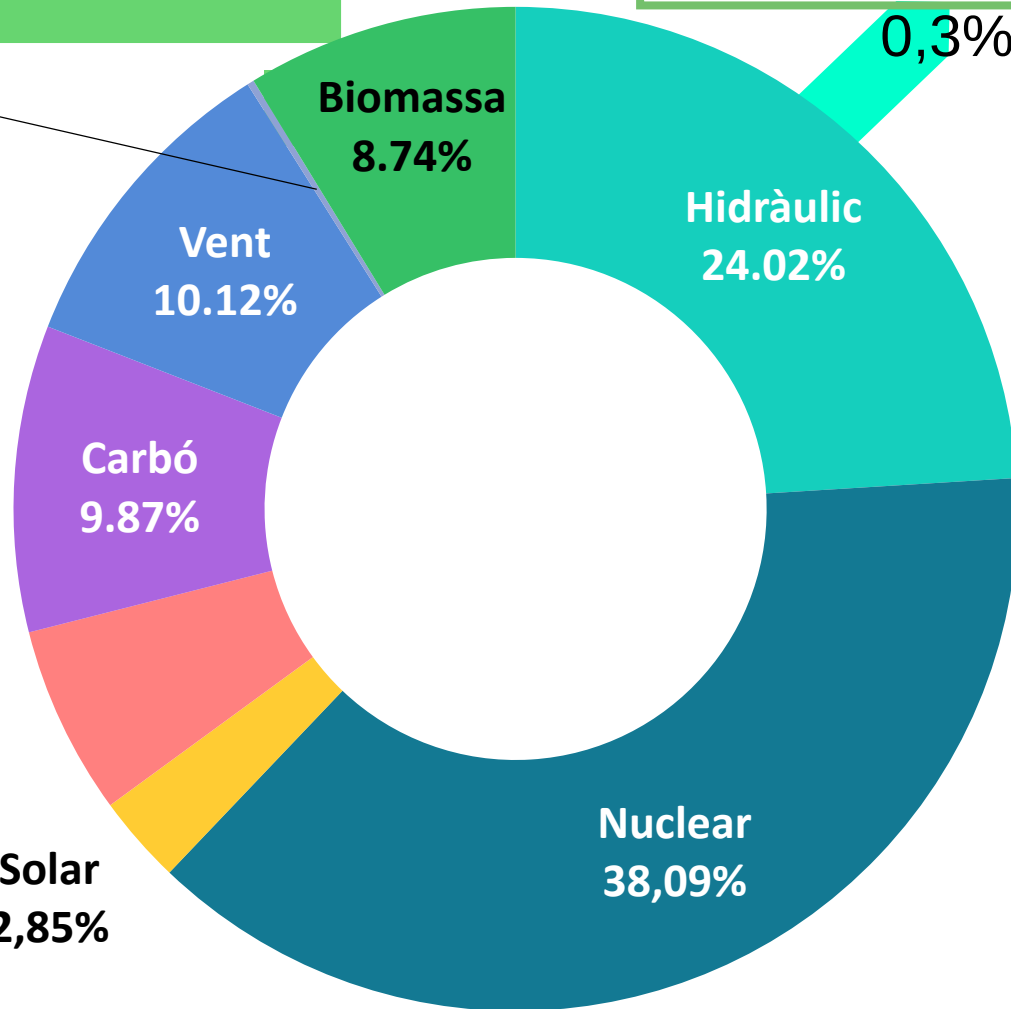


Fuel 0,22%



Gas 6,09%

Solar 2,85%





El Consum d'energia a ANDORRA





Accions



Electrificació de l'economia



Digitalització



Descarbonització de l'electricitat



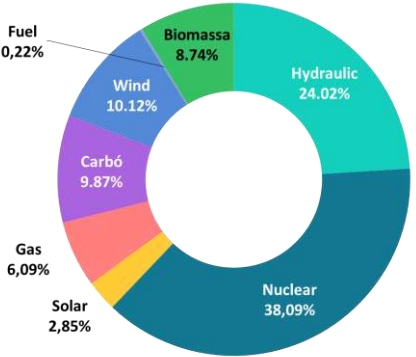
Producció descentralitzada



Eficiència energètica



Mobilitat





Accions



Electrificació de l'economia



Digitalització



Descarbonització de l'electricitat



Producció descentralitzada



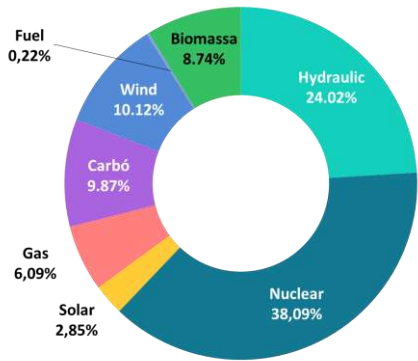
Eficiència energètica



Mobilitat



Ús de l'energia elèctrica en Mobilitat
Ús de l'energia elèctrica en TICS
Ús de l'energia elèctrica en climatització





Accions



Electrificació de l'economia



Digitalització



Descarbonització de l'electricitat



Producció descentralitzada



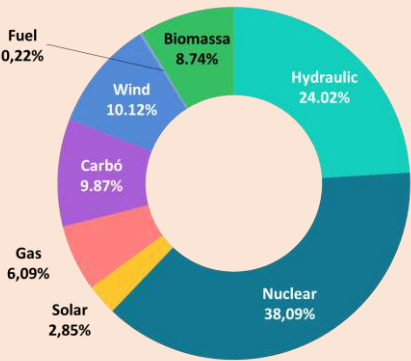
Eficiència energètica



Mobilitat



Comptadors intel·ligents
Serveis de control de l'energia
Millor coneixement del consum i preu
IoT
Xarxes intel·ligents
Micro xarxes





Accions



Electrificació de l'economia



Digitalització



Descarbonització de l'electricitat



Producció descentralitzada



Eficiència energètica



Mobilitat



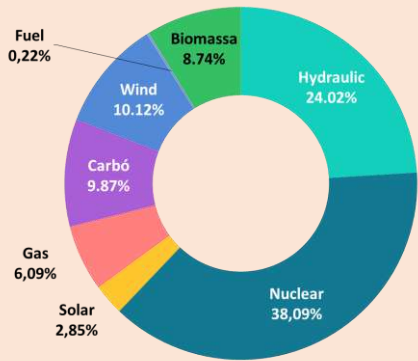
Renovables, Hidràulica

Solar

Cogeneració i xarxes de calor

Aprofitament energia

Implantació de capacitats
d'emmagatzematge





Accions



Electrificació de l'economia



Digitalització



Descarbonització de l'electricitat



Producció descentralitzada



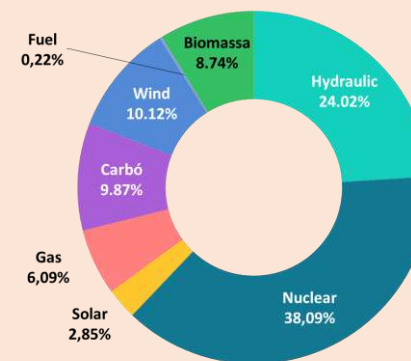
Eficiència energètica



Mobilitat



Producció descentralitzada autoconsum
Serveis de control de l'energia
Emmagatzematge
Xarxes intel·ligents
Micro xarxes





Accions



Electrificació de l'economia



Digitalització



Descarbonització de l'electricitat



Producció descentralitzada



Eficiència energètica



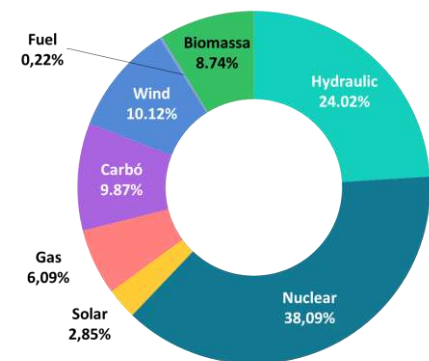
Mobilitat



Digitalització

Serveis de control de l'energia

Mesures i coneixement del consum





Accions



Electrificació de l'economia



Digitalització



Descarbonització de l'electricitat



Producció descentralitzada



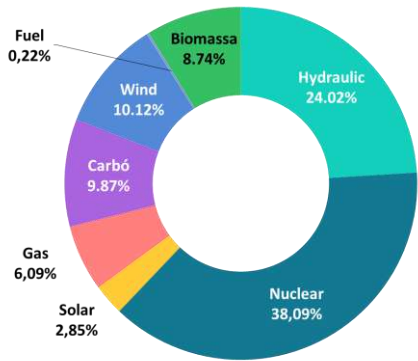
Eficiència energètica



Mobilitat



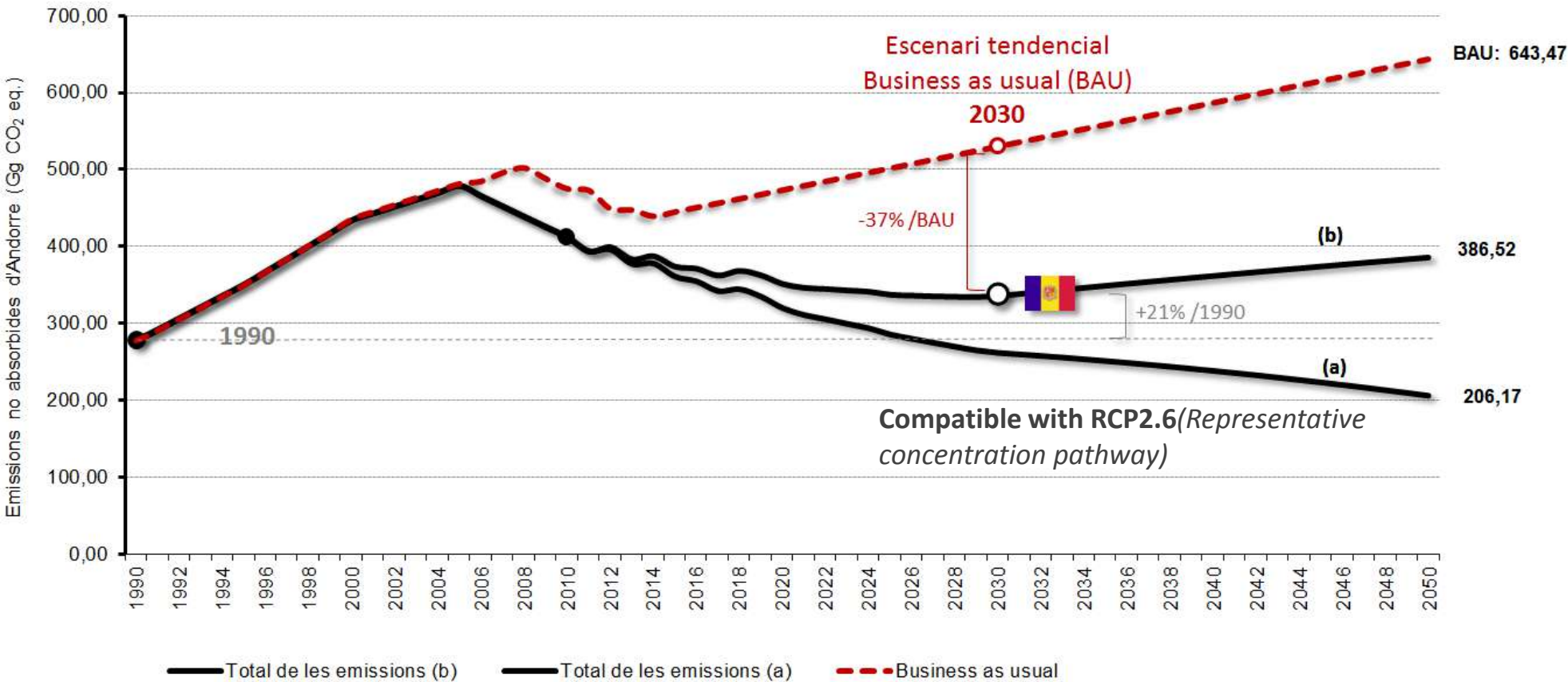
Facilitar la mobilitat elèctrica
Impulsar el transport públic
Connectar el vehicle a les cases





Contribució als objectius del País

Reducció del 37% de les emissions de gasos d'efecte hivernacle per a l'any 2030, en relació a l'escenari immobiliista



Implicació amb la societat



FEDA : Compromís per a la reducció de l'impacte del canvi climàtic

Reducció de la intensitat d'emissions de CO₂ directe de 15% per GWh de demanda energètica del 2012 a 2024

NAZCA

LPAA

Millora de l'eficiència energètica

Incrementar la producció renovable local

Reducció de les emissions de CO₂



Estratègia
Nacional del
Paisatge





Conclusions

Els sistemes elèctrics globals estan experimentant el canvi més profund des de la inauguració de Pearl Street Station, la primera central elèctrica comercial del món, el 1882, per Thomas Edison.

Els ***recursos energètics distribuïts*** i les ***tecnologies digitals*** estan transformant la planificació i les operacions del sistema elèctric.

L'amenaça del ***canvi climàtic*** ha iniciat un impuls per a la ***descarbonització de l'electricitat***, i ha estimulat els esforços per ***electrificar la indústria i el transport***, amb l'augment previst de la demanda de vehicles elèctrics.

ENERGIA I RECURSOS NATURALS:
TREBALLANT PEL FUTUR



6 i 7 de juny del 2018

Sala d'actes de MoraBanc
Av. Meritxell, 96, Andorra la Vella



Govern d'Andorra

Moltes gràcies

