

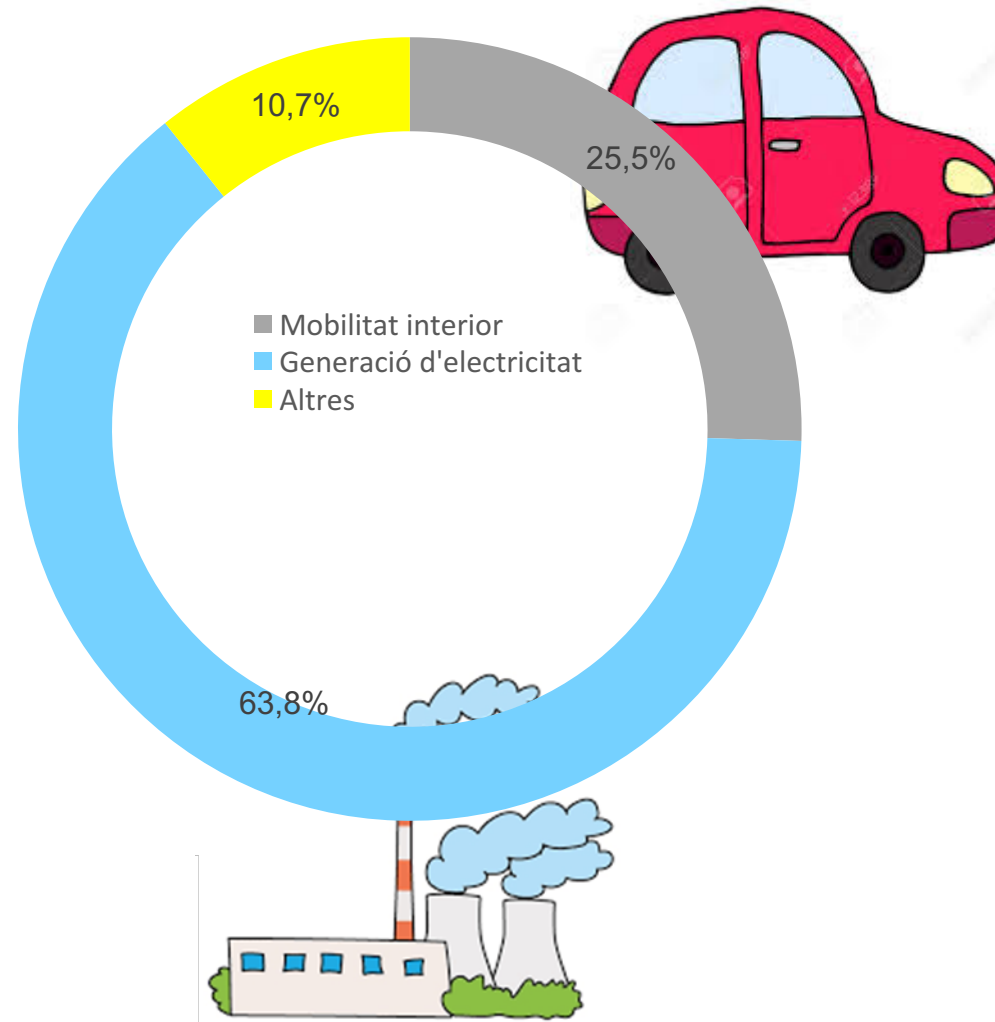
ESTRATÈGIA MENORCA 2030. Full de ruta per descarbonitzar el sistema energètic



ESCENARI ENERGÈTIC ACTUAL A MENORCA

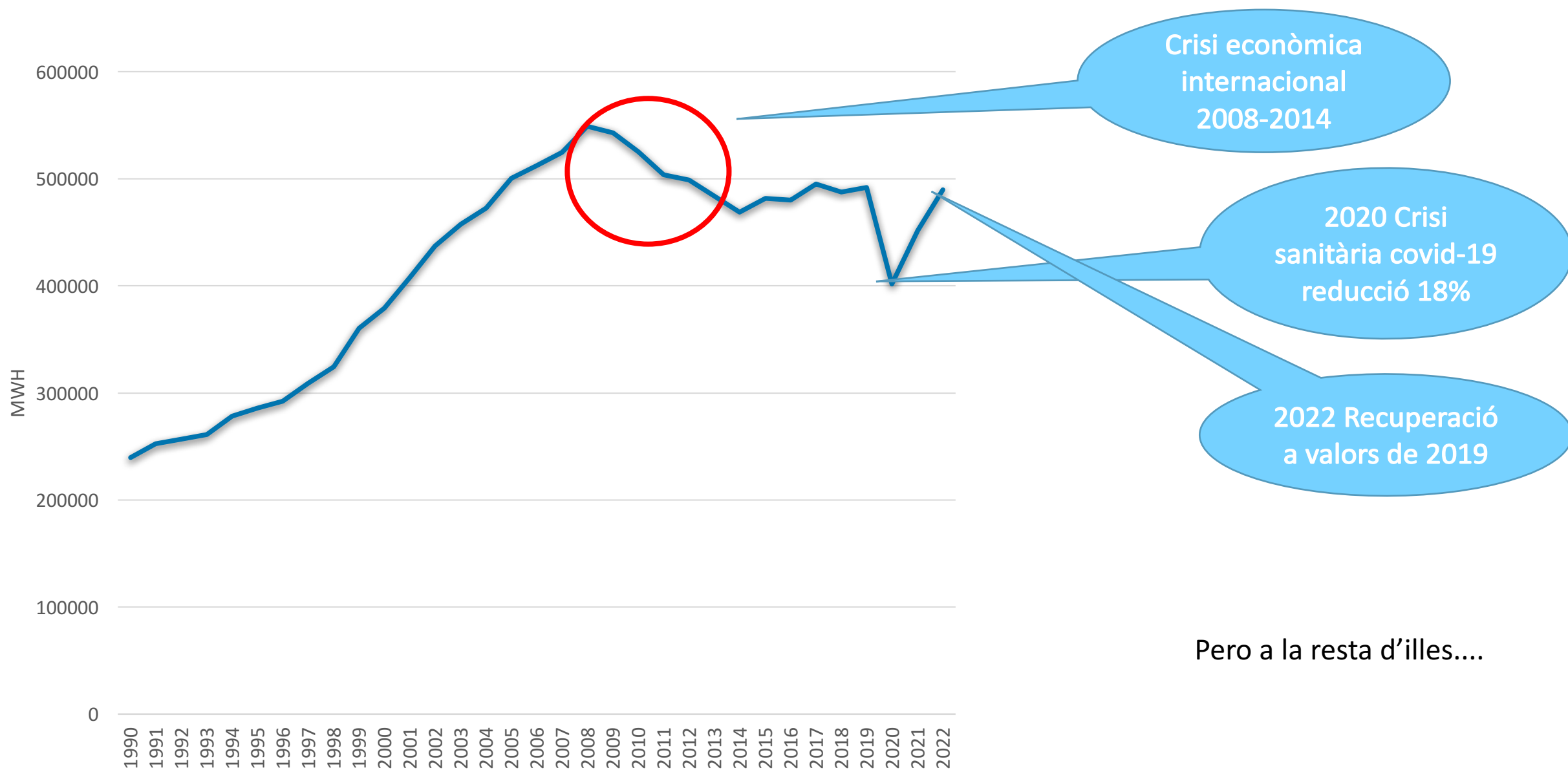


Emissions directes de CO2 sense tenir en compte l'aviació i transport marítim

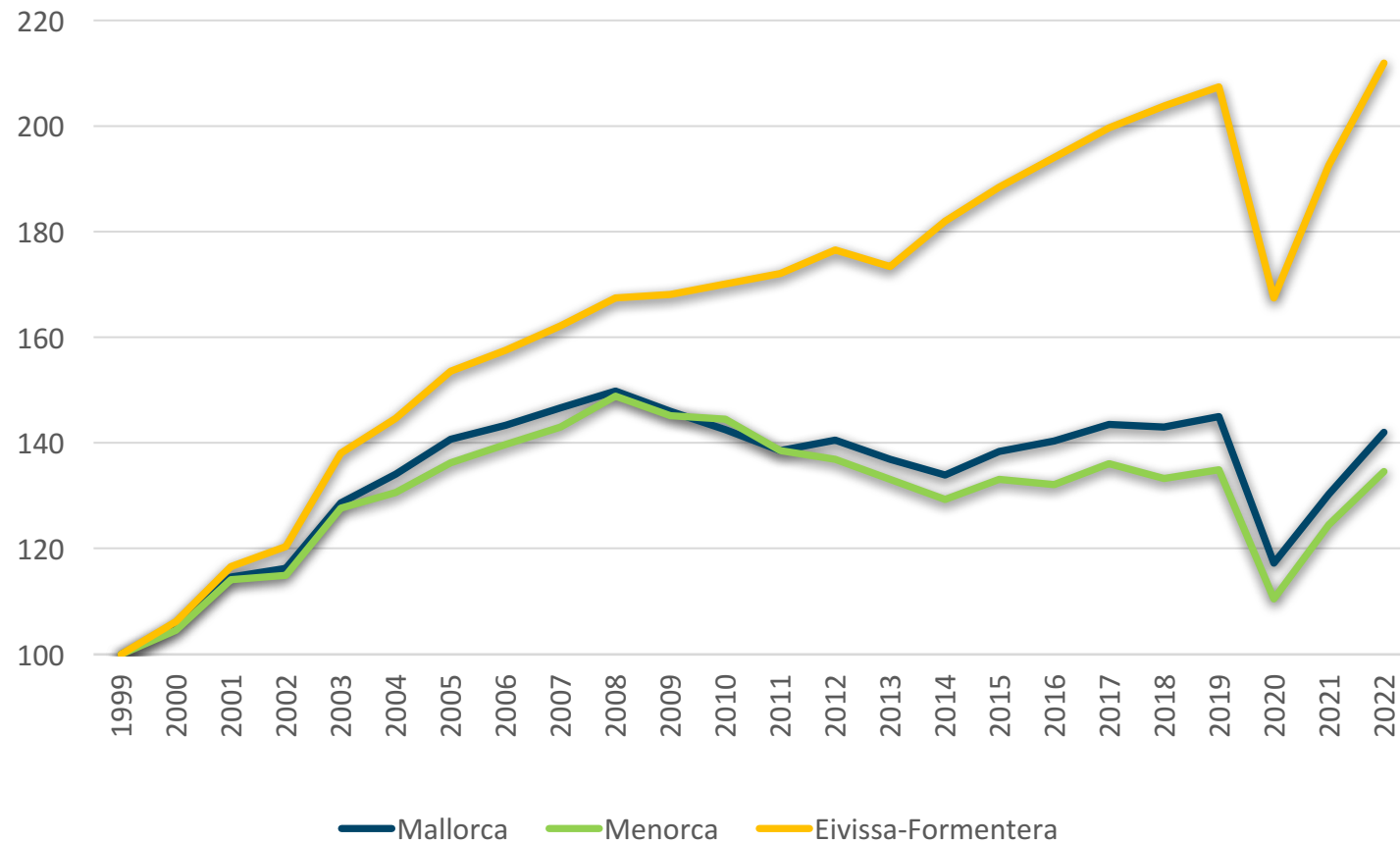


Els dos principals focus d'emissions són la generació d'electricitat i la mobilitat interna:

Demanda d'electricitat MENORCA

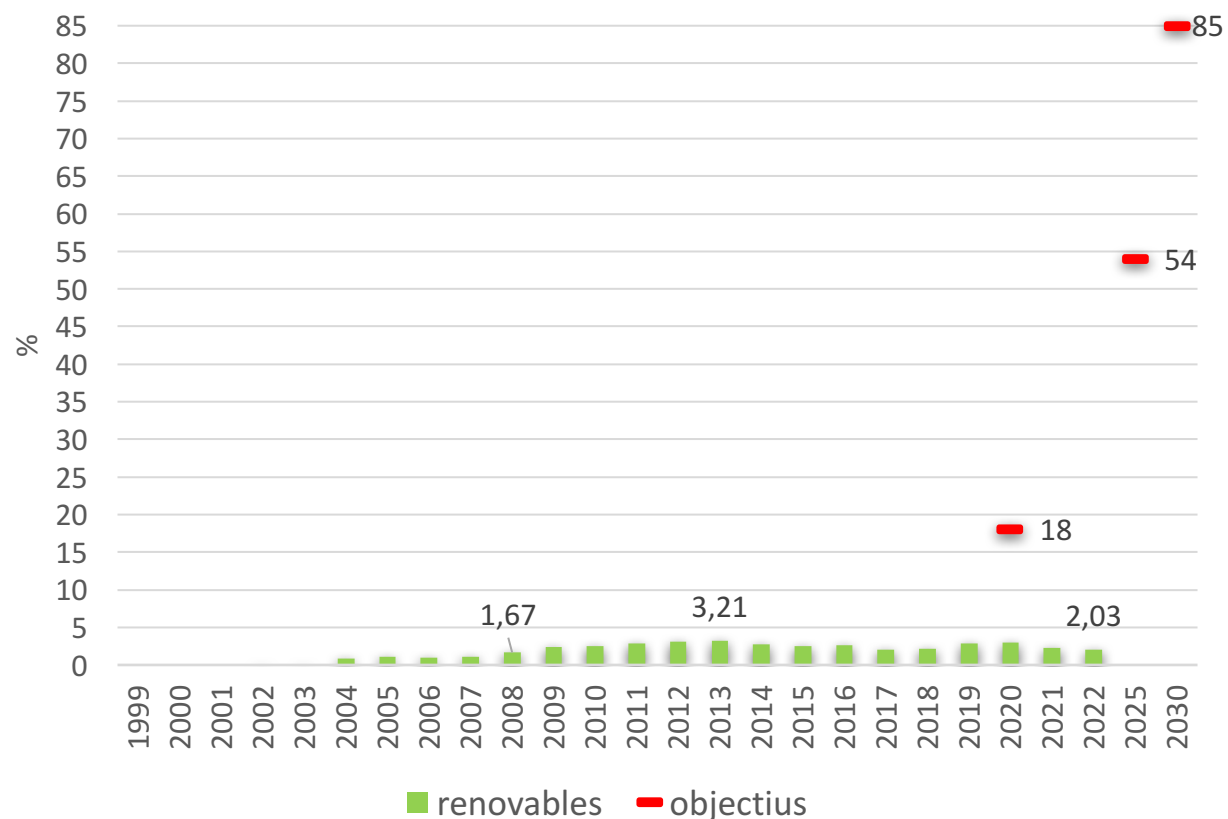


Demanda d'electricitat en base 100 per illes

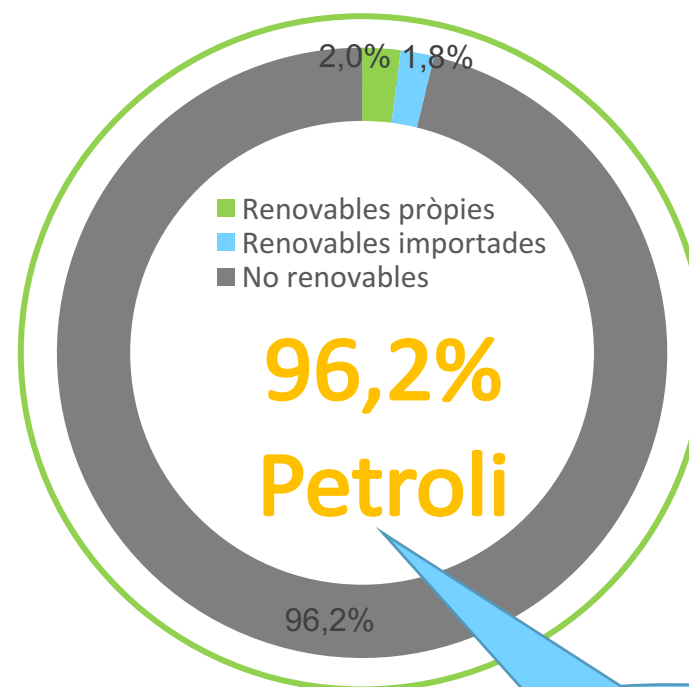


Percentatge de renovables. Menorca

Percentatge de producció renovables
pròpies respecte demanda total



Any 2022: 2% de
renovables pròpies +
1,8% importades



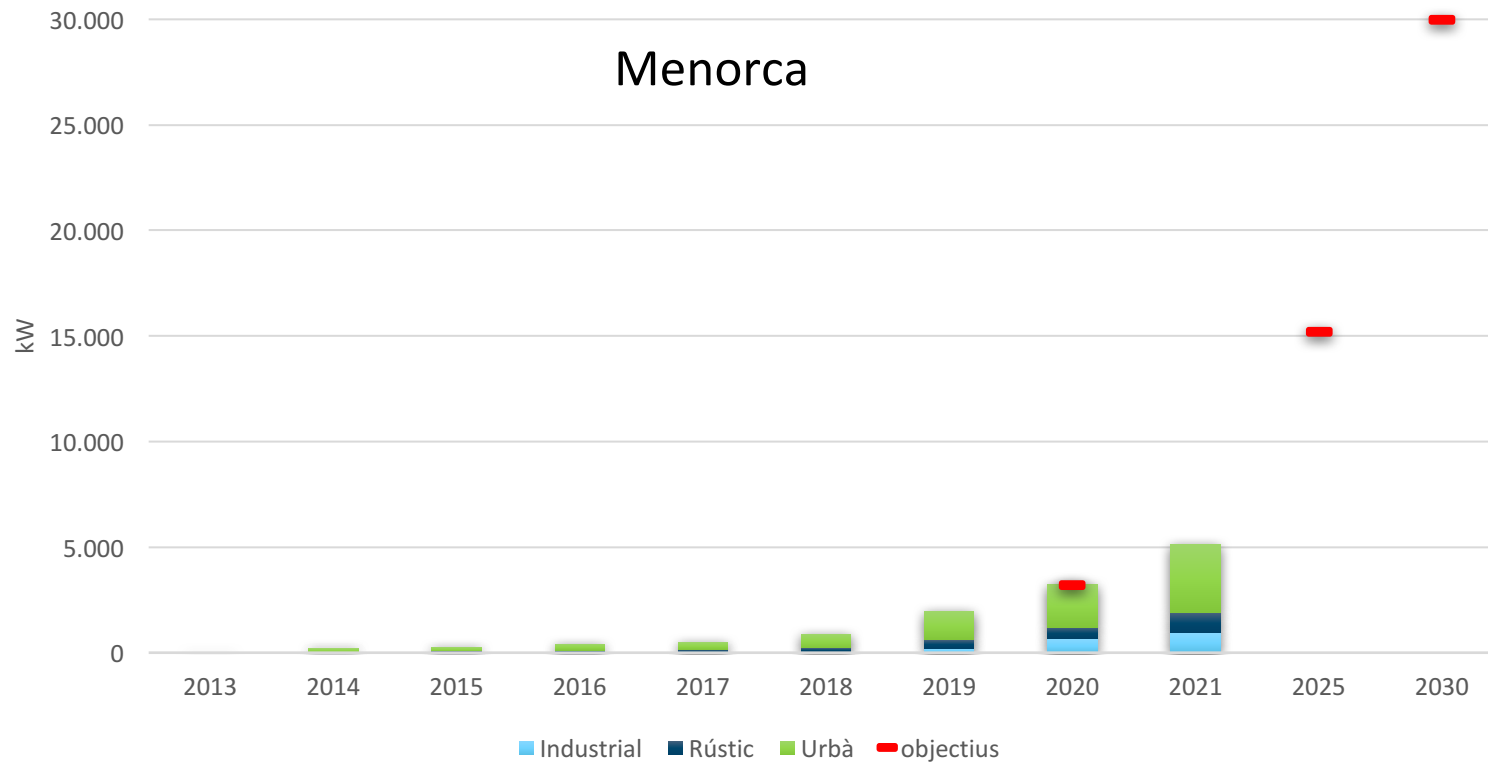
Conjunt de balears 5%
renovable. Afegint TIRME
7%

Dependència
exterior

Renovables d'autoconsum

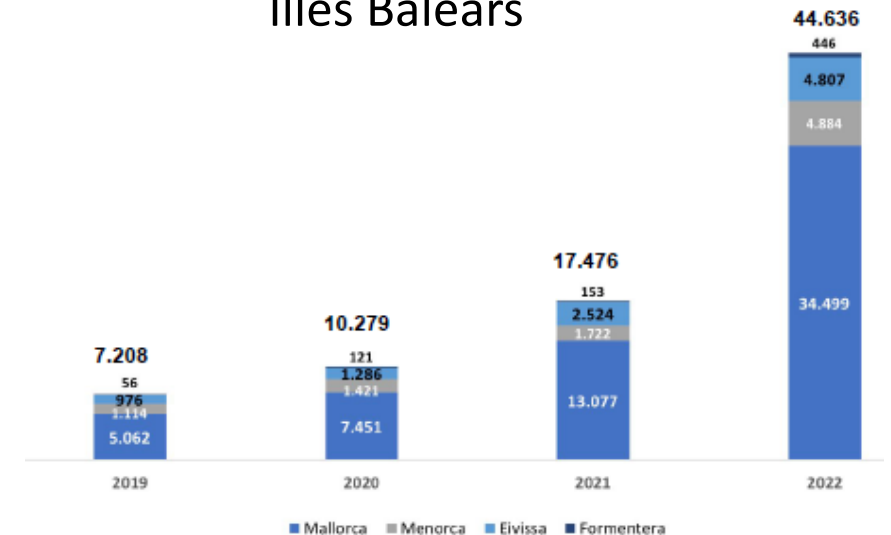
Potència instal·lada de renovables d'autoconsum

Menorca



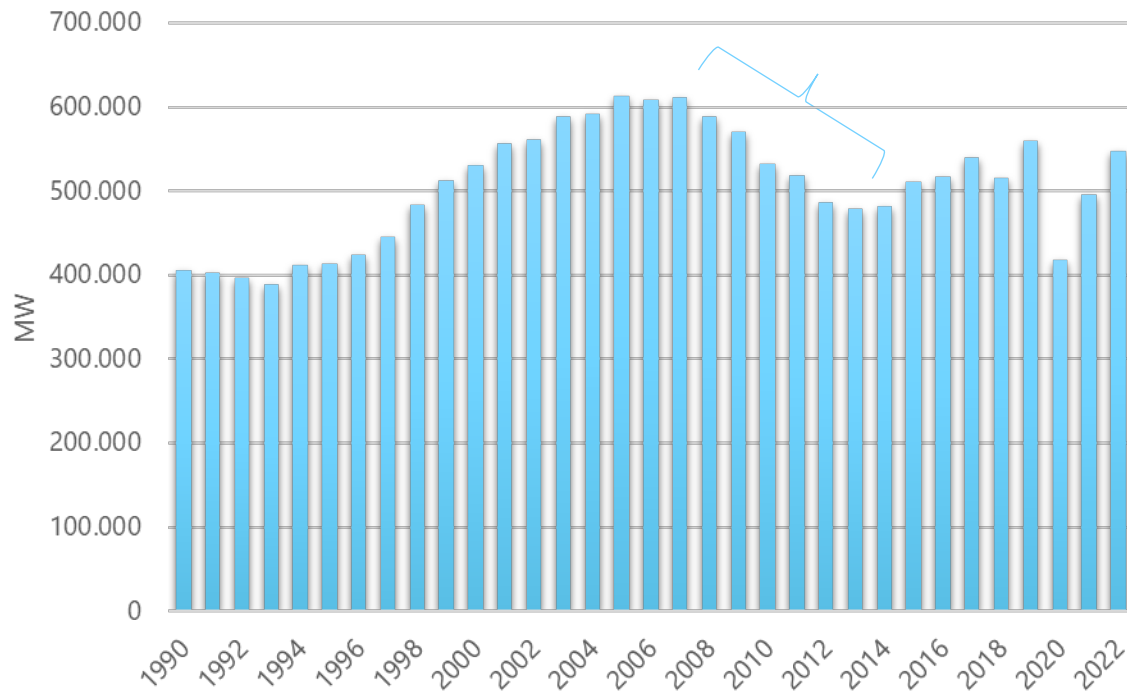
Tant a Menorca com a la resta de Balears creixent exponencialment

Illes Balears



Consum de combustibles Menorca

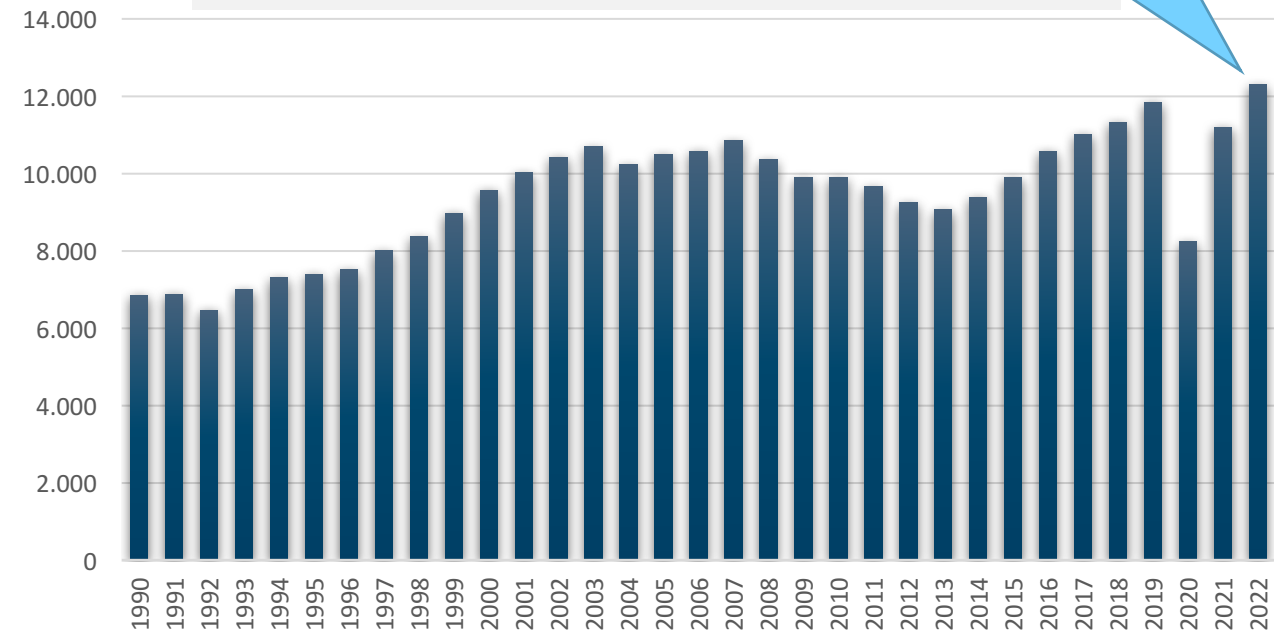
Consum de combustibles per a mobilitat



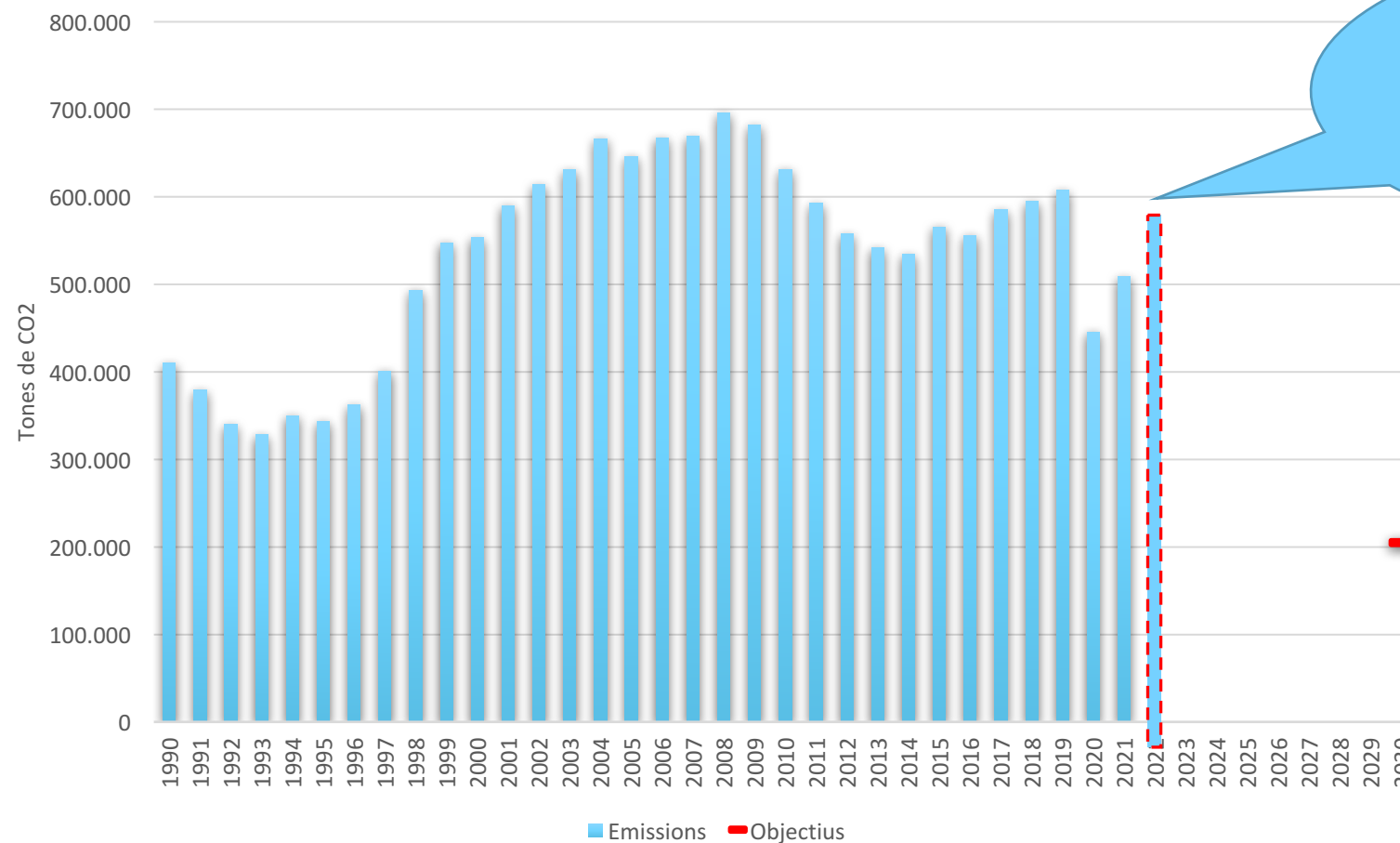
Mobilitat interna a l'alça i el consum de combustible associat, tot i la major eficiència dels vehicles.

2022: Rècord anual de vehicles per la carretera general

Circulació de vehicles



Emissions de CO2



La reducció en emissions que s'espera per a aquest 2022 vs el 2019 és mínima

LES RENOVABLES ESTAN DE CAMI A LES ILLES...

- Necessitat imperiosa de reduir emissions
- Les renovables mouen grans capitals
- El petroli té els dies comptats
- Major consciència social

però...

- Cal una planificació territorial acurada d'on i com s'han de fer les infraestructures, de les necessitats que tenim i de quin tipus de renovables volem.
- No podem seguir creixent en consum, s'ha de reduir.
- La societat hauria de tenir un paper important en la transició energètica com a impulsora i beneficiària

ESTRATÈGIA MENORCA 2030

UN FULL DE RUTA PER A LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA

Principis clau



Mantenir i millorar la qualitat i seguretat del subministrament i reduir la dependència exterior



Complicitat amb la societat com a impulsora i beneficiària del canvi de model energètic. Tant en iniciatives com en inversió



Fomentar la indústria local en energies netes, atracció de talents en les noves àrees de coneixement, dinamització econòmica local



Mitigació del canvi climàtic i millora en la qualitat de l'aire

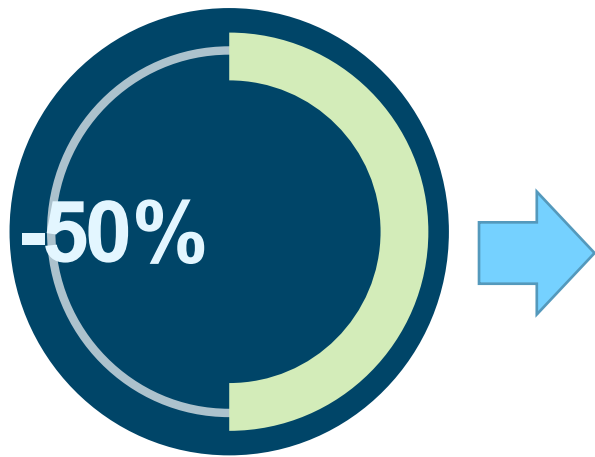


Integració de les infraestructures amb el paisatge de l'illa preservant el mosaic agroforestal i els valors patrimonials

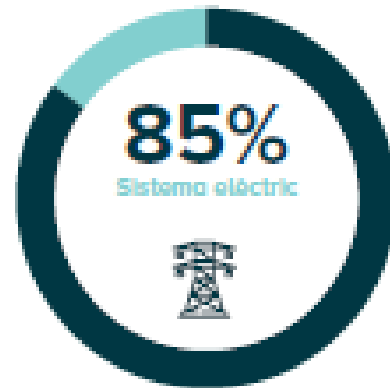
ESTRATÈGIA MENORCA 2030

UN FULL DE RUTA PER A LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA

Objectius 2030

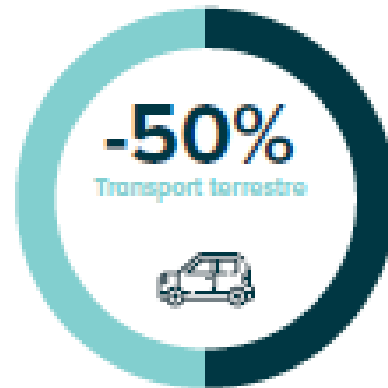


Reduir en un 50% les emissions de CO2 vs 1990



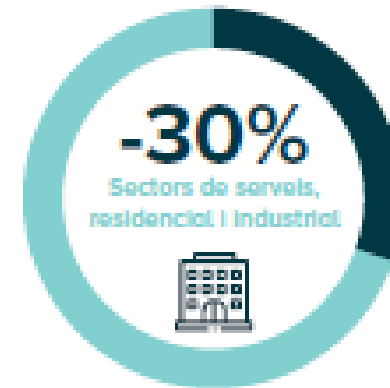
Cobertura de la demanda elèctrica amb renovables

- 261 MW en parcs fotovoltaics
- 16,5 MW en parcs eòlics
- 4 MW d'energia de les oncs
- 400 MWh d'emmagatzematge elèctric
- Xarxes intel·ligents
- Doble enllaç elèctric amb Mallorca
- Central tèrmica per a suport i complementació amb les renovables



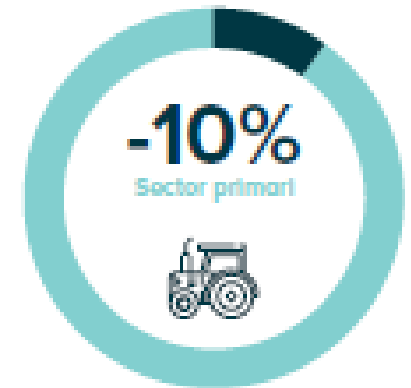
Reducció de consum de combustibles fòssils al transport terrestre respecte a 2013

- Ús compartit de desplaçaments/ vehicles
- Electrificació del transport
- Transport col·lectiu
- Alternatives al vehicle privat motoritzat



Reducció de consum de combustibles fòssils per a usos tèrmics respecte a 2013

- Eficència i rehabilitació energètica
- Gestió de la demanda
- Electrificació
- 30 MW d'autoconsum renovable en entorns urbans
- Mercats avançats
- Biomassa



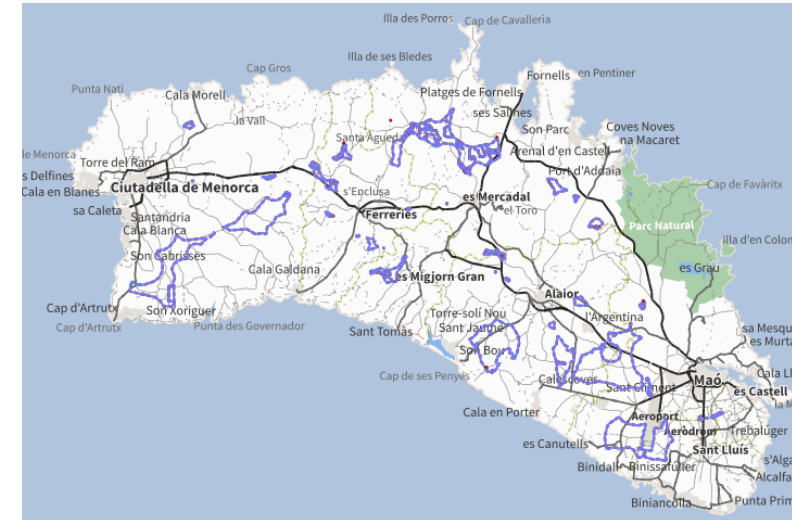
Reducció de consum de gasoil B al sector primari respecte a 2013

- Eficència energètica
- Renovació de maquinària

2.1. UN SISTEMA ELÈCTRIC BASAT EN LES RENOVABLES



- Integració en el paisatge
- Priorització d'espais periurbans
- Implicar a la població local (capital social)
- El PTI estableix les zones aptes/prioritàries i no aptes per a la instal·lació dels parcs protegint el territori d'alt valor ambiental i agroecològic.



Parcs solars:
Objectiu 190 MWp



Parcs eòlics:
Objectiu 16,5 MWp.
Petits parcs de màx 8MW
de potència formats per 2
aerogeneradors



Renovables en entorns urbans: Objectiu 30 MW
Edificis, aparcaments, polígons industrials, rotondes...



2.3. MOBILITAT TERRESTRE

Vehicle elèctric:

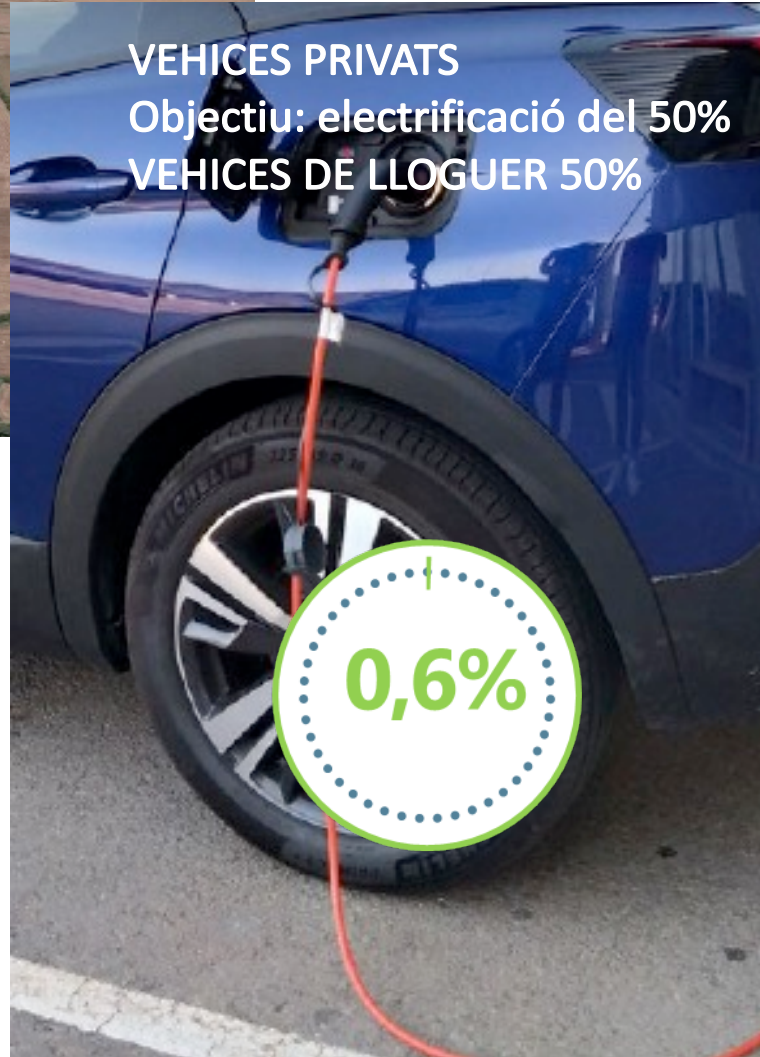
Electrificació del parc automobilístic amb una xarxa de recàrrega sostenible i eficient acompanyada de la implantació de renovables



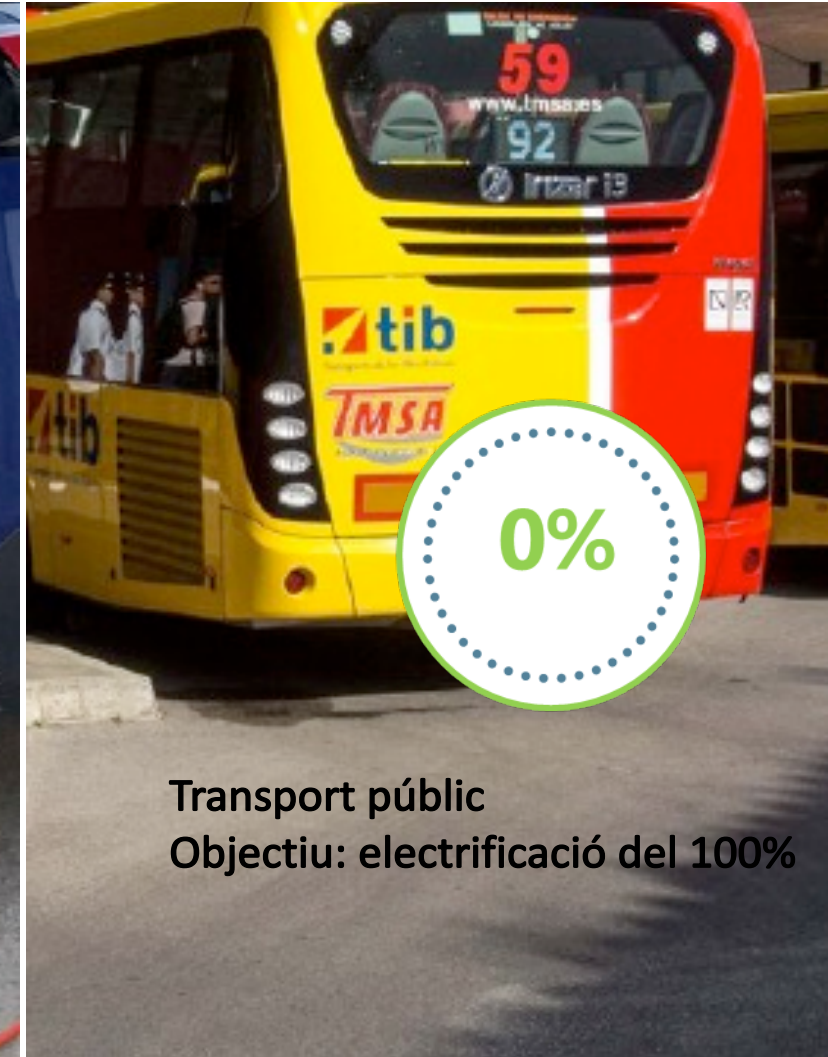
VEHICLES PRIVATS

Objectiu: electrificació del 50%

VEHICLES DE LLOGUER 50%



2021:0,28% és VE

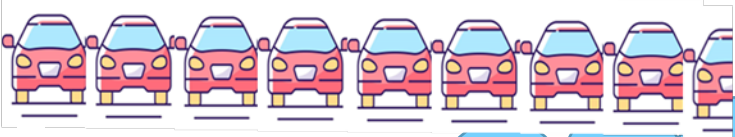


Transport públic

Objectiu: electrificació del 100%

L'electrificació dels vehicles no és una solució per si mateixa:

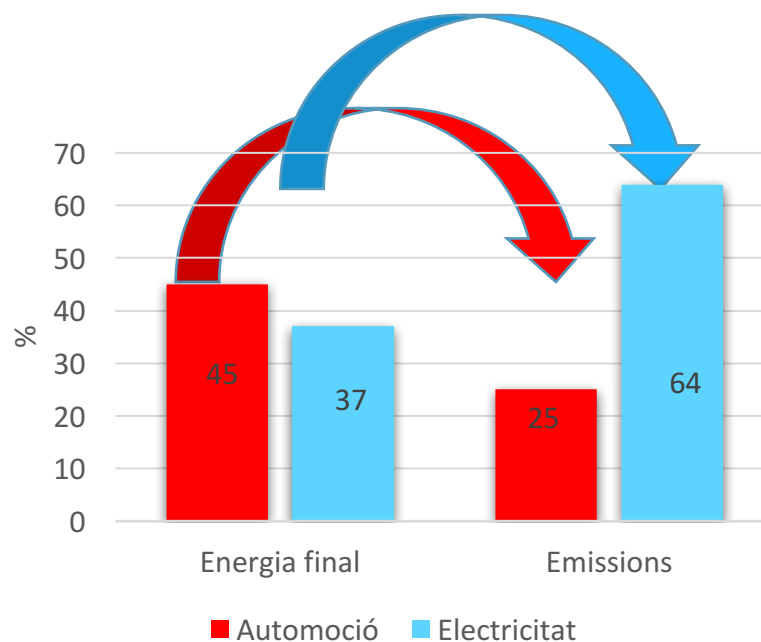
8,5 vehicles per cada 10 hab.



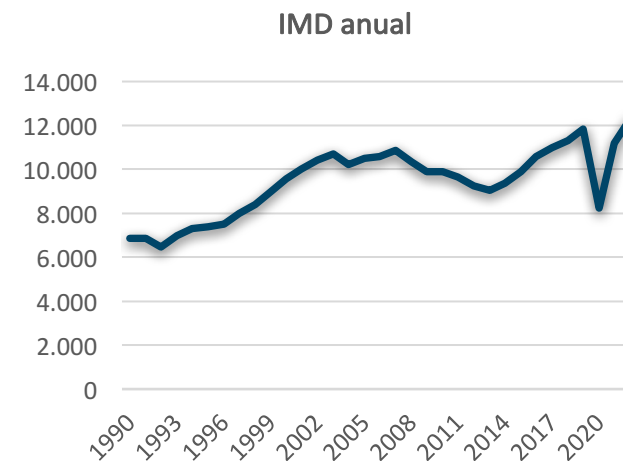
0,03 és VE

Taxa de motorització de 8,5 vehicles cada 10 habitants!!!
Impacte social i ambiental per la necessitat de materials escassos per a les bateries

És molt important que la implantació de VE vagi acompanyada de l'entrada de renovables. Els elevats factors d'emissió de la generació d'electricitat actual duria un augment d'emissions



Recordem...



La mobilitat causant del 25% de les emissions és un problema greu que va empitjorant amb el temps. És urgent adoptar mesures en:

- Millora i foment del transport col·lectiu: Bona cobertura, facilitar el transport intermodal, plans de mobilitat als centres de treball que mobilitzen molta gent (Consell insular, hospital...), preus...
- Desincentivar l'ús del vehicle privat (mesures de pacificació de la circulació)
- Fomentar l'ús de vehicles no motoritzats (cobertura de carril bici inter i intramunicipal, habilitar flotes de bicicletes als centres de treball per a desplaçaments curts..)
- Sistemes pilot municipals o diversos municipis en consorci per al lloguer de motocicletes elèctriques (motosharing) i lloguer de bicicletes mitjançant apps semblants a ciutats com Barcelona per a moure's als punts turístics (platges, fars, dels centres urbans a les urbanitzacions..)
- Foment del carpooling.



Altres punts a treballar:

- Capacitat d'acollida de les illes. Fins a on podem créixer com a territoris finits i de recursos escassos?
- Transport i mobilitat exterior
- Sistema agroalimentari. A Menorca estan en marxa el Menorca Living lab de transició agroecològica per a avançar cap a un sistema agroalimentari de base ecològica i sostenible