



Pla de Transició Energètica del Port de Barcelona



Pla d'acció

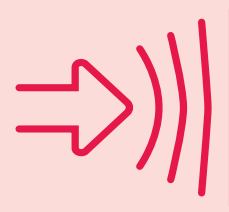
+150 actuacions
agrupades en quatre eixos principals



Descarbonització



Sostenibilitat



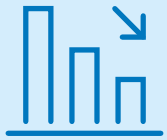
Resiliència



Innovació



Descarbonitzar l'activitat portuària

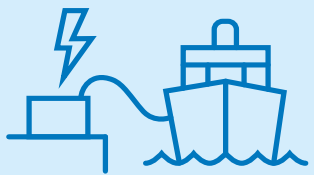


Reduir les emissions

- 50% al 2030
- 85% al 2040
- 100% al 2050

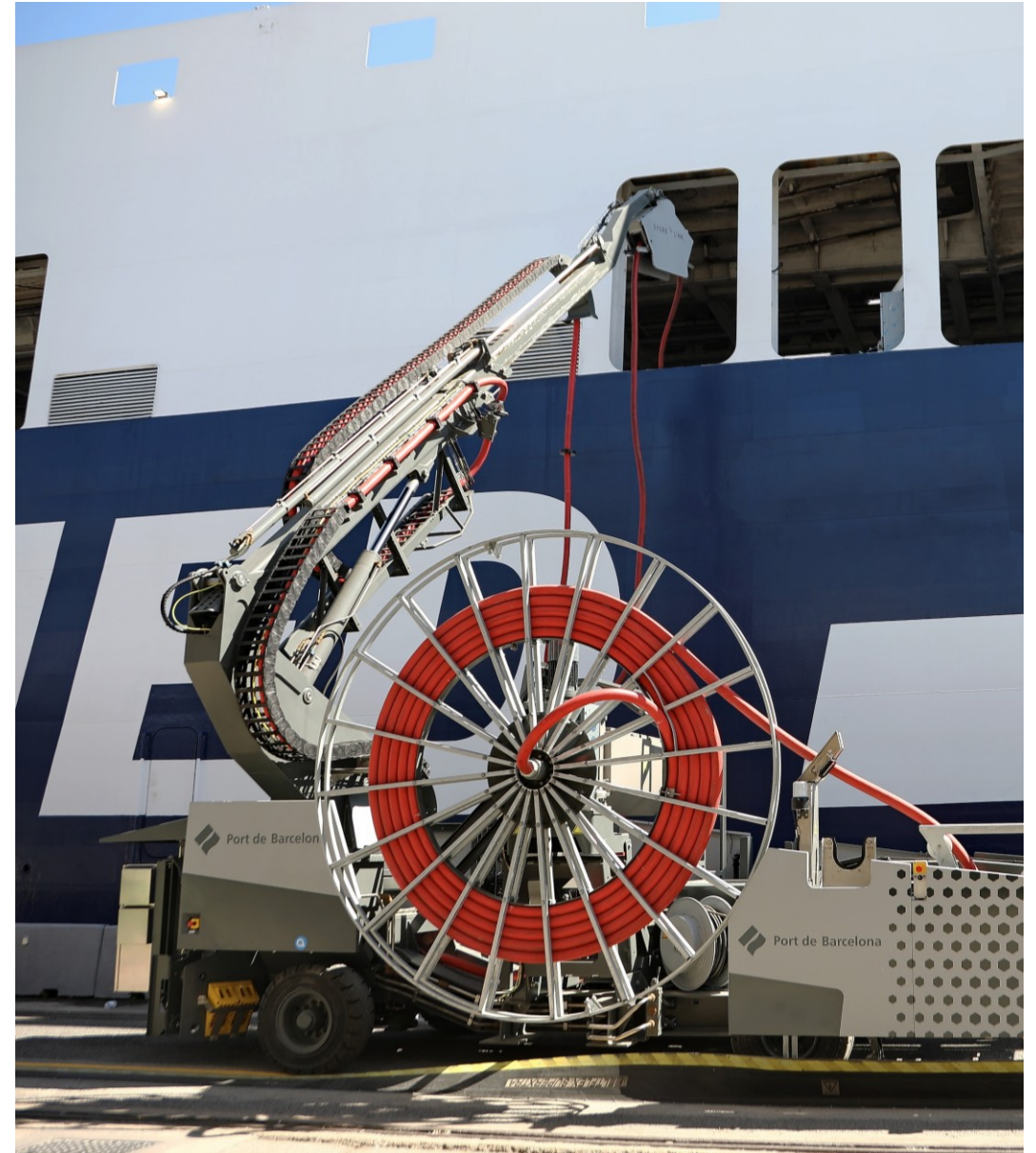


Incentivar l'adopció de combustibles de baixes emissions



Desplegar OPS Pla Nexigen

- 65% d'escals de vaixells portacontenidors i creuers connectades a OPS el 2030
- 90% d'escals de vaixells portacontenidors i creuers connectades a OPS el 2050

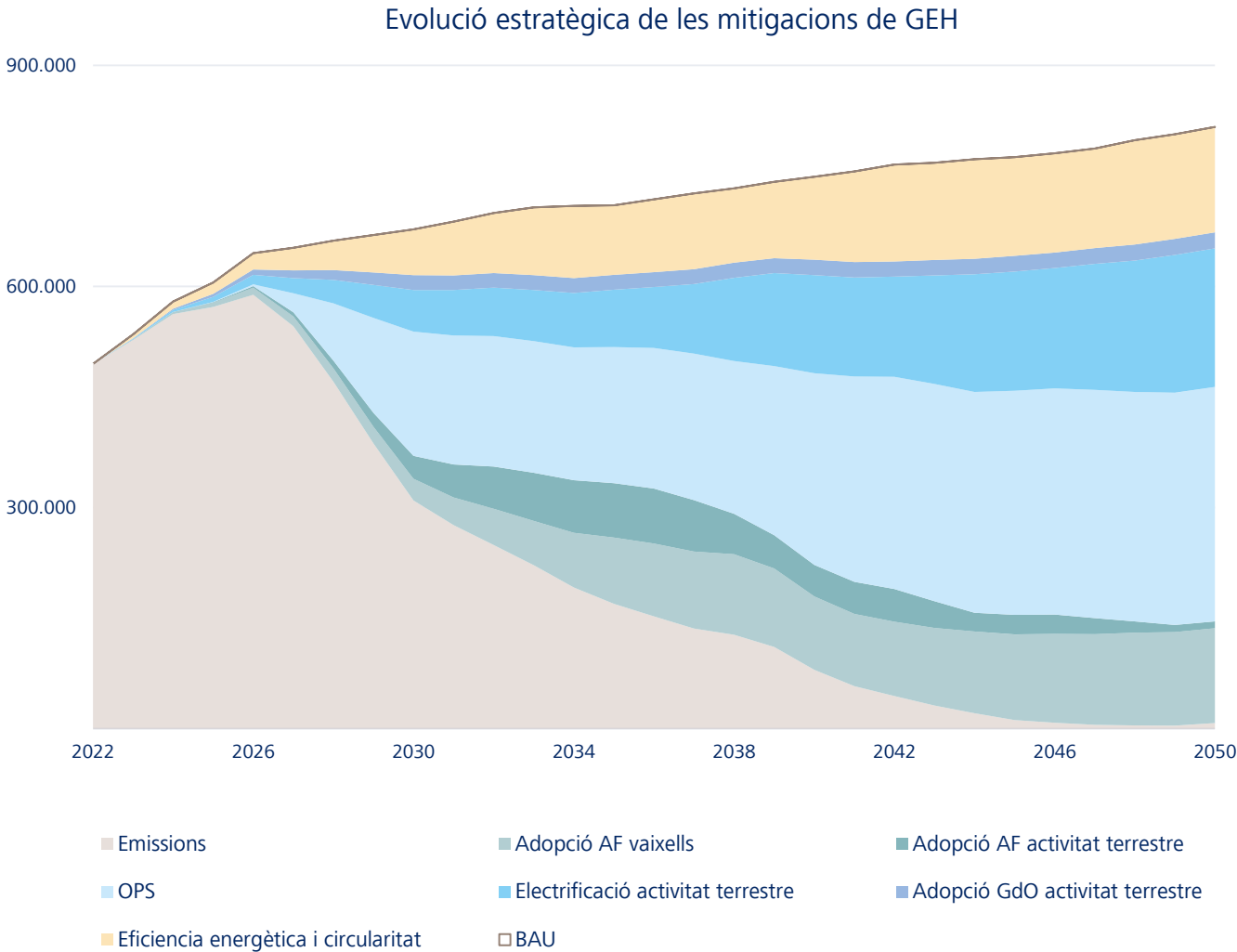




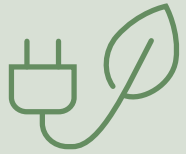
Descarbonitzar l'activitat portuària

495.000
t CO₂-eq

Equivalent a les emissions de
120.000
vehicles en un any



Fer més sostenible la cadena logística



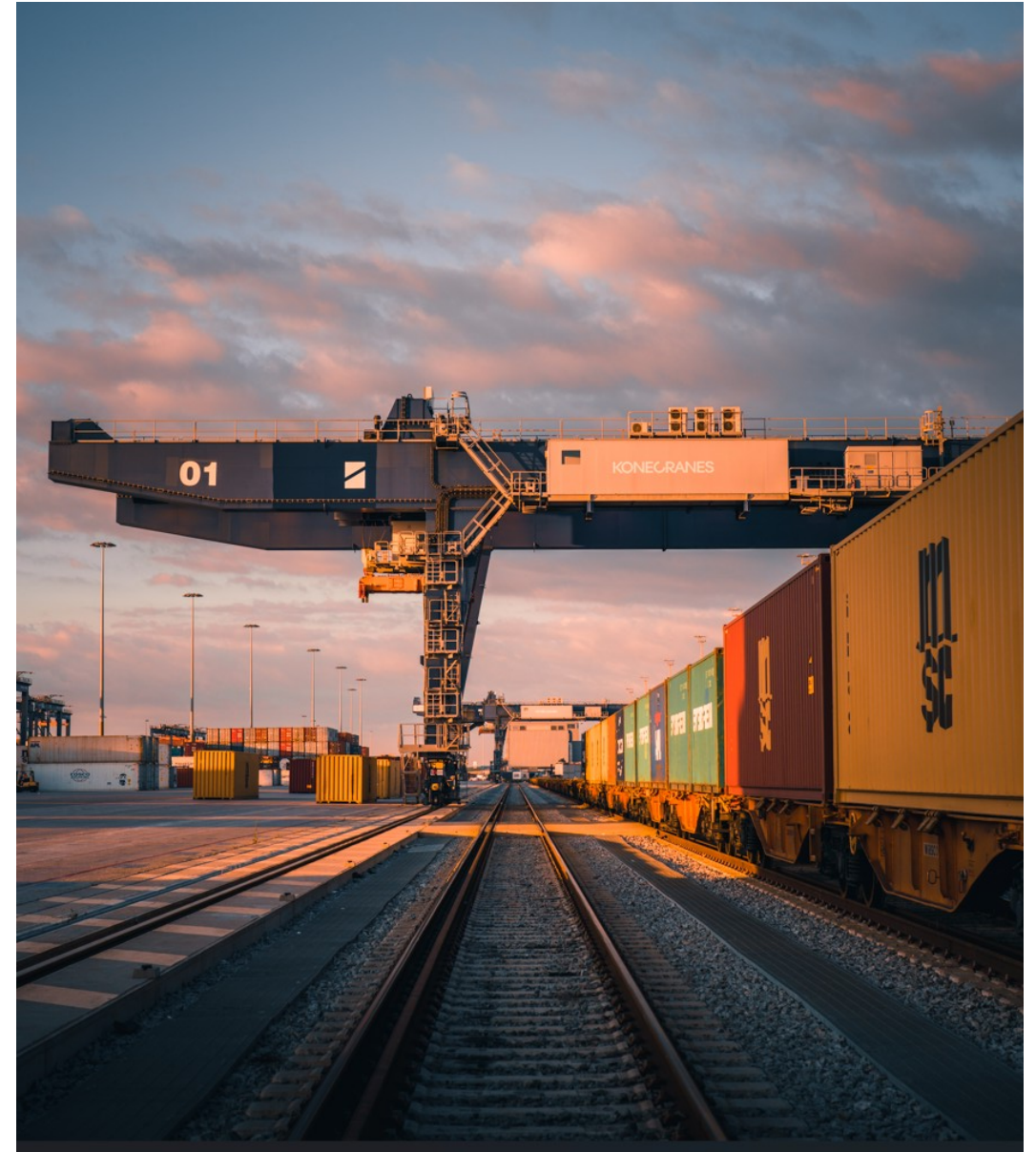
Electrificar el 50% de l'activitat
portuària per al 2030



Incrementar la quota ferroviària
amb els nous accessos i terminals
per al 2035



Promoure l'economia circular
revaloritzant el 40% dels
subproductes per al 2035





Fer més sostenible la cadena logística

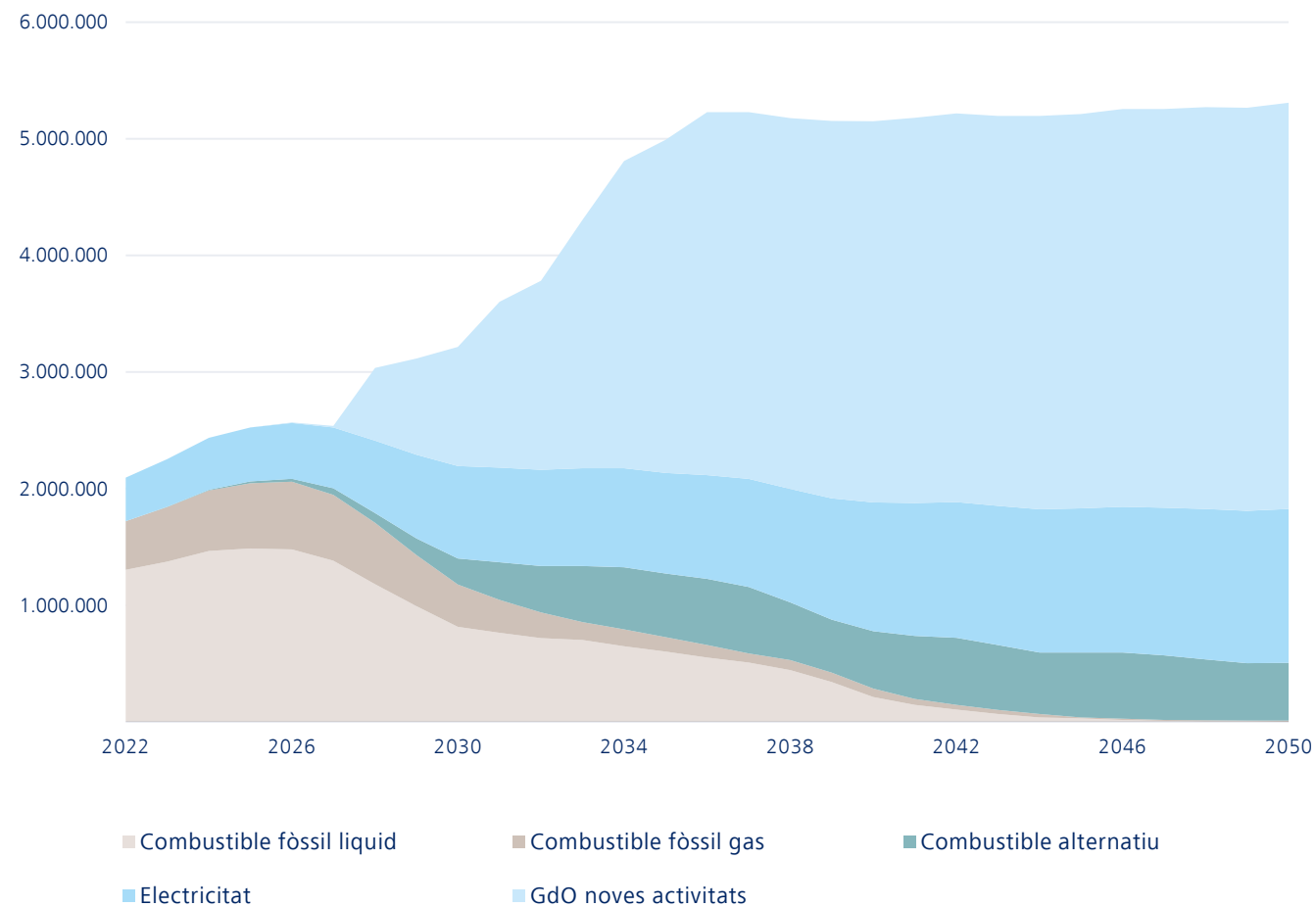
2.022 GWh
d'energia consumida

Equivalent al

30%

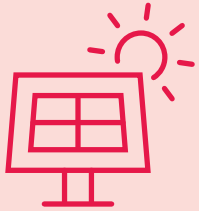
de l'energia generada
per ASCÓ I en un any

Evolució de les fonts d'energia final consumida





Maximitzar la independència energètica del sistema portuari



Instal·lació de 100 MWp
de fotovoltaica per al 2030



Producció de 100.000 t de
combustible sostenible per al 2030

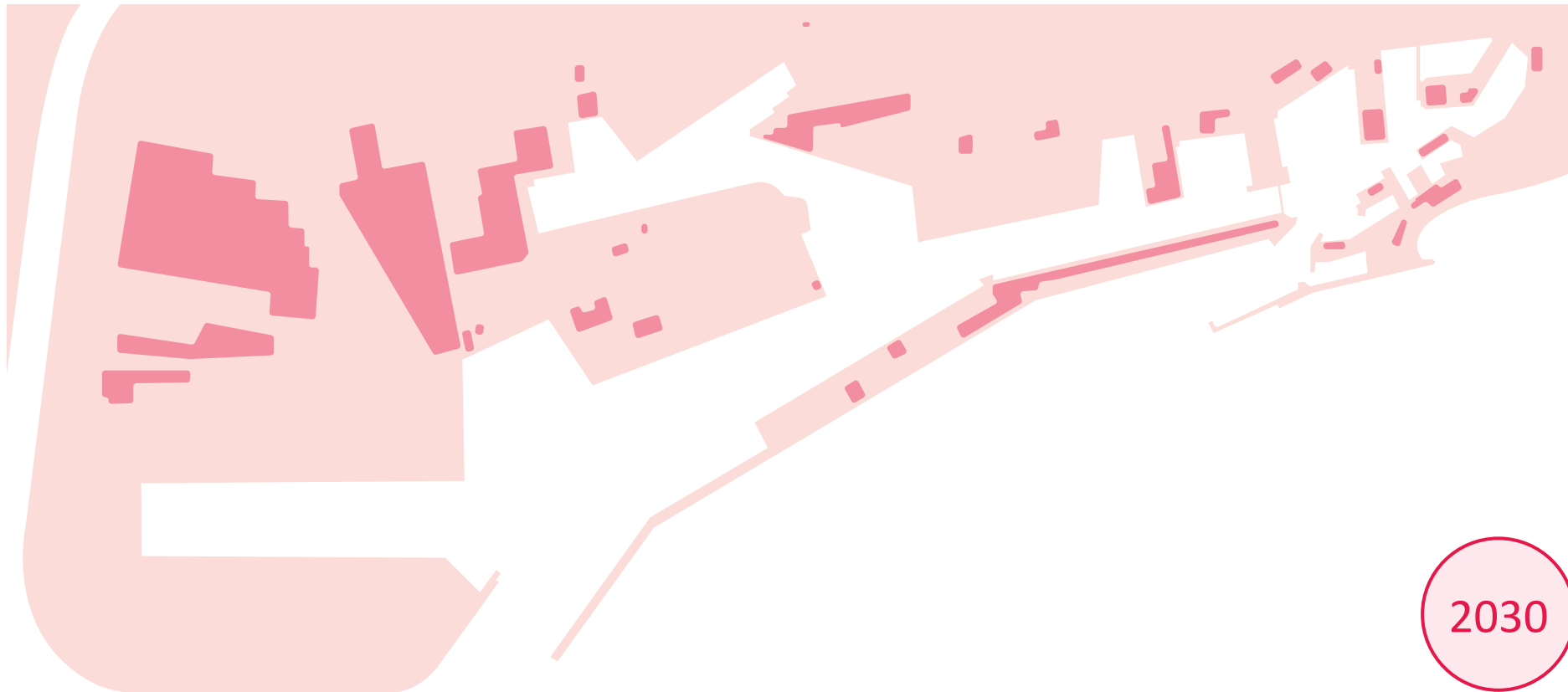


Sistema de gestió energètica intel·ligent (SEMS) implantat per al 2030



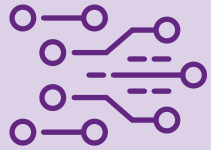
Maximitzar la independència energètica del sistema portuari

Evolució del desplegament d'energia fotovoltaica





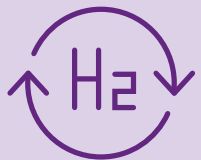
Esdevenir un hub d'energies netes facilitant models de negoci innovadors



**Desenvolupar la cadena
de subministrament** de
combustibles alternatius



Facilitar l'establiment de
corredors verds marítims



**Desenvolupar l'economia de
l'hidrogen** en l'entorn portuari





Esdevenir un hub d'energies netes facilitant models de negoci innovadors



Rol de l'APB



Facilitador

Visió holística, establiment de contactes, coordinació d'actors, exercir de moderador de projectes col·laboratius.



Promotor

Bonificar el canvi sostenible, proporcionar serveis de la informació (TIC) i espais segurs de compartició de dades.



Habilitador

Establiment de normatives i desenvolupament d'infraestructures energètiques per habilitar l'adopció de nous combustibles i l'electrificació.



Desenvolupador

Planificar les activitats necessàries, participar en projectes pioners, vehicular l'accés al finançament d'innovacions i proporcionar espais de proves regulats.



Inversor

Invertir en projectes estratègics per esdevenir un port líder en la transformació energètica sostenible.

La transició energètica és un esforç coral de tota la Comunitat Portuària del Port de Barcelona



Inversions previstes

INVERSIÓ TOTAL



1.700 milions d'euros

Electrificació

INVERSIÓ PRIVADA

10 milions d'euros

INVERSIÓ PÚBLICA

220 milions d'euros

Generació verda i emmagatzematge

INVERSIÓ PRIVADA

70 milions d'euros

Infraestructures

INVERSIÓ PRIVADA

240 milions d'euros

INVERSIÓ PÚBLICA

560 milions d'euros

Noves activitats energètiques

INVERSIÓ PRIVADA

600 milions d'euros

Gràcies



Port de Barcelona