

# Pla de sostenibilitat



AGENDA 2030  
Port Tarragona

## Introducció

**5** 5 INTRODUCCIÓ

## Sostenibilitat ambiental

**7** 7 AIGUA  
7 AIRE  
8 BIODIVERSITAT  
8 GESTIÓ DE RESIDUS I ECONOMIA CIRCULAR  
9 OBJECTIUS DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL 2030

## Descarbonització i creixement sostenible

**15** 15 ENERGIA  
15 INFRAESTRUCTURES  
16 DIGITALITZACIÓ  
17 OBJECTIUS DE CREIXEMENT SOSTENIBLE 2030

## Compromís social

**22** 22 VIDA SALUDABLE  
23 RESPONSABILITAT SOCIAL  
24 ALIANCES  
25 OBJECTIUS DE COMPROMÍS SOCIAL 2030

Agenda 2030 per al desenvolupament sostenible.

L'any 2020 es va publicar el Pla de Sostenibilitat Agenda 2020/30 que donava inici a una dècada d'acció ambiciosa per aconseguir els objectius marcats per 2030 de sostenibilitat econòmica, mediambiental i social del Port de Tarragona.







# Introducció

## Sostenibilitat ambiental, econòmica i social

El Port de Tarragona contribueix al desenvolupament sostenible a través d'una política decidida de lluita contra el canvi climàtic i de compromís amb l'entorn.

El futur del port com a infraestructura logística passa per la intermodalitat i el foment del ferrocarril, l'impuls de nous tipus de combustible verd i noves fonts d'energia renovable, garantir la circularitat de tots els projectes i mantenir la política de transparència i comunicació oberta i global com a pilar fonamental de tota l'organització.



# Sostenibilitat ambiental

# 01

## Sostenibilitat ambiental

### Aigua

#### Les nostres fortaleses

El Port de Tarragona du a terme una acció decidida en la lluita contra el canvi climàtic amb un ús responsable dels recursos, fomentant la circularitat i l'aprofitament dels recursos naturals i preservant la biodiversitat del nostre entorn.

- Emmagatzematge, control de qualitat, cloració, distribució i subministrament d'aigua potable a empreses i vaixells a la zona portuària.
- Control periòdic de fuites a la xarxa de distribució d'aigua potable.
- SCADA (Supervisió, control i adquisició de dades) d'aigua.
- Col·lectors de canalització d'aigües pluvials.
- Instal·lacions de tractament i control de qualitat d'abocaments d'aigües residuals sanitàries i industrials.
- Xarxa de piezòmetres per al control periòdic de les aigües subterrànies i dels sòls.
- Seguiment d'estudis de descontaminació de les aigües subterrànies i dels sòls.
- Criteris de xerojardineria per al manteniment i replantació d'espais verds amb baix consum hídic.
- Pla interior marítim i Parc de Resposta Mancomunitat en episodis de contaminació marina.
- Servei diari de recollida de residus flotants de la làmina d'aigua.



### Aire

#### Les nostres fortaleses

- Acords voluntaris de reducció d'emissions de CO2 amb l'Oficina Catalana de Canvi Climàtic.
- Control de la qualitat de l'aire de l'entorn portuari amb 5 estacions fixes i mostrejors periòdics de COV's (compostos orgànics volàtils) i HAP's (hidrocarburs aromàtics policíclics).
- Instruccions operatives de manipulació i emmagatzematge de granel sòlids.



## Biodiversitat

### Les nostres fortaleeses

- Aplicació de productes fitosanitaris respectuosos amb el medi ambient en zones enjardinades d'ús públic i zones pavimentades.
- Prohibició d'aplicació d'herbicides nocius per pol·litzadors i fauna auxiliar a les zones verdes i enjardinades.
- Reforestació espais urbans i industrials amb espècies mediterrànies.
- Plantades solidàries al Moll de Reus amb espècies mel·líferes destinades a la supervivència dels pol·litzadors, i arbustives de refugi per la nidificació d'aus.
- Creació de nous espais enjardinats amb plantes autòctones o adaptades al clima del litoral mediterrani.
- Protecció i seguiment de la nidificació de la Gavina corsa.
- Protecció i seguiment de la nidificació de Falcó pelegrí.
- Control de plagues.
- Control de la població de gats.
- Vigilància i protecció de comunitats bentòniques en obres marítimes.
- Control de la introducció d'espècies invasores.

## Gestió de residus i economia circular

### Les nostres fortaleeses

- Servei diari de neteja de vials públics mitjançant màquina escombradora.
- Illes de contenidors públiques per a la comunitat portuària, recollida selectiva, Punt Verd i economia circular en la gestió de residus, fomentant la valorització de tots els residus que surten de l'entorn portuari.
- Campanya plàstic zero: ampolles individuals de vidre, gerres a sales de reunions, gots de cartró reciclat, refrescos amb envàs de vidre a la cafeteria, merchandising sense plàstic.



# Objectiu de sostenibilitat ambiental 2030

## 1. Ús sostenible de l'aigua de reg de les zones verdes o enjardinades

### Metes

Substituir les gespes de les zones verdes amb alta demanda hídrica per vegetació autòctona o de baix consum hídric.

1. Museu del Port
2. Antic edifici de l'APT
3. Edifici de l'APT
4. Rotondes del Moll de Costa
5. Rotondes del Serrallo
6. Rotondes de la zona APT
7. Rotonda Ematsa

Indicador: Evolució consum aigua de reg per superfície de zones verdes.

% assoliment  
2022

43 %

% assoliment  
2023

57 %

% assoliment  
2022

30 %

% assoliment  
2023

100 %

% assoliment  
2022 i 2023

0 %

## 2. Augmentar l'eficiència i l'ús de la xarxa d'aigua incontrolats

### Metes

- a. Estudi de la petjada hídrica del Port de Tarragona.
- b. Monitorització de tota la xarxa d'aigua amb tecnologia Lo-rawan per evitar fuites i consums incontrolats.

Indicador: Evolució m3 de l'indicador de pèrdues i desviacions.

## 3. Recollida d'aigües pluvials

### Metes

- a. Construcció d'un dipòsit de 1.000 m<sup>3</sup> a la ZAL per recollir i pretractar aigües pluvials que posteriorment s'aprofitaran per al reg de zones verdes i tasques de neteja.

Indicador: m<sup>3</sup> d'aigua reutilitzada.

- b. Construcció de xarxa perimetral als molls d'Aragó, Navarra i Catalunya per a la recollida d'aigües pluvials i posterior tractament de depuració previ abocament a mar o reutilització.

Indicador: m<sup>3</sup> d'aigua depurada.

#### 4. Instal·lació planta dessaladora per reduir el consum d'aigua de xarxa

% assoliment  
2022

0 %

% assoliment  
2023

0 %

##### Metes

- Instal·lació petita planta pilot.
- Instal·lació de planta dessalitzadora per abastir tot el consum d'aigua de la zona portuària.

#### 5. Millora de la qualitat de l'aire a l'entorn portuari

% assoliment  
2022

80 %

% assoliment  
2023

100 %

##### Meta

- Aprovar instruccions operatives per famílies de mercaderies de grànels sòlids.
- Caracterització i seguiment de la presència de metalls pesats en els diferents punts de control.
- Seguiment i determinació de l'origen de les emissions de 1,2 dicloroetà.
- Adquisició de nous analitzadors automàtics fixes i mòbils per mesurar contaminants de diferent naturalesa.

% assoliment  
2022

66 %

% assoliment  
2023

75 %

% assoliment  
2022

50 %

% assoliment  
2023

50 %

% assoliment  
2022 i 2023

0 %

#### 6. Recuperació ecosistema marí

##### Metes Autoritat Portuària de Tarragona

- Restauració de vida marina d'interès comercial a Tarragona, en 3 ubicacions de la zona d'influència portuària.
- Recuperació ecosistema marí a la platja del Miracle
- Foment de la biodiversitat al parc subaquàtic amb la instal·lació de bioreefs i compensació d'emissions.
- Instal·lació BBS al Moll de Castella, Andalusia i Costa.

##### Metes Comunitat Portuària

- Instal·lació BBS al Moll de Catalunya – Euroports .

#### 7. Controls de qualitat periòdics d'aigua de mar i sediments

##### Metes

- Controls de la UGAP (Unitat de Gestió d'Aigües Portuàries) molt modificada i de la UGAP natural, d'acord amb l'ACA
- Control d'abocaments d'emissaris clausurats a la zona portuària.

#### 8. Restauració ambiental espais naturals protegits

##### Metes

- Restauració dels aiguamolls litorals, hàbitats i reintroducció de fauna autòctona als Prats de la Pineda
- Restauració del marge esquerra de la desembocadura del riu Gaià.
- Restauració del marge dret de la desembocadura del riu Francolí.





## 9. Recuperació de la biodiversitat autòctona i mitigació d'emissions

% assoliment  
2022

40 %

% assoliment  
2023

40 %

### Metes

- Col·locació hotels d'insectes en zones verdes.
- Col·locació caixes niu per ocells passeriformes.
- Col·locació caixes niu per falcó peregrí a les sitges del Moll de Castella.
- Col·locació caixes niu per ratpenats.
- Reforestació del talús lateral del vial d'accés al pantalà de Repsol.
- Plantada solidària a l'accés del Moll de Reus.
- Transformar rotondes de formigó amb zones d'arbrat i/o arbustives.
- Lineal d'arbrat lateral acompanyant l'eix transversal del Port.
- Eliminació espècies invasores de la zona portuària (*Cortaderia selloana* i *Carpobrotus edulis* principalment).
- Mur verd zona heliport que a l'hora funcionaria com a pantalla visual per la zona d'acopi de granel (carbó o altres en el futur) del Moll de Catalunya.
- Noves zones verdes Terminal de creuers.

% assoliment  
2022

0 %

% assoliment  
2023

50 %

% assoliment  
2022

0 %

% assoliment  
2023

66 %

## 10. Millora de la gestió de residus de la comunitat portuària

### Metes Autoritat Portuària de Tarragona

- Instal·lació Skimmers a les dàrsenes interiors.
- Estudi de viabilitat d'implantació d'un servei de gestió de residus mancomunat.

### Metes Comunitat Portuària

- Instal·lació barrera d'aire comprimit per la contenció de residus al Moll de Costa – OCIBAR.

## 11. Millora de la gestió d'animals domèstics i fauna salvatge

### Meta

- Redacció i licitació d'un contracte a llarg termini, amb accions preventives i correctives i d'estudi de l'evolució poblacional i la participació de les empreses estibadores
- Redacció i aprovació de protocol de gestió d'animals vius i morts (animals domèstics i fauna salvatge).
- Gestió i cura de les colònies de gats de carrer.





# Descarbonització i creixement sostenible

## 02

## Descarbonització i creixement sostenible

### Energia

#### Les nostres fortaleses

- 4 plantes fotovoltaïques en cobertes d'edificis i refugis.
- SCADA (Supervisió, control i adquisició de dades) d'electricitat.
- Lluminàries LED, millora de l'eficiència energètica d'edificis, equips i maquinària eficient, etc.
- Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental de la Generalitat de Catalunya per a flotes de vehicles.
- Formació en conducció eficient.

### Infraestructures

#### Les nostres fortaleses

- Participació en el projecte europeu Core LNGas amb l'estudi de transformació d'una tractora de gasoil a GNL.
- Intermodalitat i connectivitat per ferrocarril TEN-T.
- Desdoblament vies al Moll de Castella per incrementar el transport ferroviari.
- Clàusules ambientals de contractació verda per licitacions segons la Llei de Contractació Pública i el Pla de Contractació Ecològica Estatal.
- Obligatorietat d'inversió en millores ambientals per a l'ampliació de concessions.
- Clàusules ambientals per a concessions i autoritzacions.
- Prescripcions particulars amb bones pràctiques ambientals per contractistes d'obres.
- Reutilització de runes d'obres per rebliments portuaris.
- Bonificacions ambientals segons la Guia de Bones Pràctiques Ambientals de PPEE.
- Sistema eficient d'entregues agroalimentàries.

El creixement del Port de Tarragona passa per la transició energètica, la digitalització dels processos i l'impuls d'infraestructures que afavoreixin la millora de l'eficiència, la competitivitat i la connectivitat entre les persones.

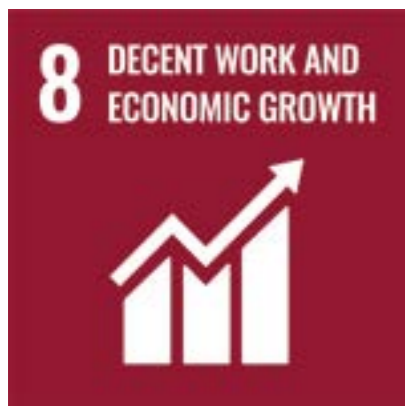




## Digitalització

### Les nostres fortaleses

- Digitalització de processos:
  - Sistema d'Entregues d'Agroalimentaris.
  - Monitoratge d'emmagatzematge dels tancs de mercaderies perilloses.
  - Lleis sense papers: digitalització del control d'accessos i de la tramitació de mercaderies.
  - Facturació electrònica
  - Seu electrònica i Administració electrònica.
- Treball col·laboratiu al núvol en l'entorn Office 365
- Sistema d'innovació Som-inn Port.



## Objectius per al creixement sostenible 2030

Tots els objectius d'aquest apartat tenen la finalitat de reduir la petjada de carboni del Port a l'horitzó 2030.

### 1. Fomentar el vehicle elèctric a l'organització i a la comunitat portuària

#### Metes

- a. Criteri d'adquisició de nous vehicles 100% elèctrics, excepte els necessaris per recórrer llargues distàncies que podran ser híbrids.
- b. Instal·lar punts de càrrega de vehicles elèctrics a les instal·lacions portuàries i a la zona Port Ciutat.
- c. Incentivar a les empreses portuàries a instal·lar punts de càrrega a través de convenis de BPA.
- d. Adquisició bicicletes elèctriques per reduir els desplaçaments amb turismes.

% assoliment  
2022

66 %

% assoliment  
2023

66 %

### 2. Augmentar el transport de mercaderies per ferrocarril

#### Metes

- a. Detectar tràfics objectius.
- b. Reduir les tones de mercaderia transportades amb camió.
- c. Millora de la infraestructura ferroviària del Port de Tarragona.
- d. Redacció del Pla Ferroviari del Port.
- e. Construcció de la terminal de Guadalajara.

% assoliment  
2022

50 %



% assoliment  
2022

56 %

% assoliment  
2023

100 %

% assoliment  
2023

30 %

### 3. Augmentar l'eficiència energètica

#### Metes

- Renovació enllumenat públic amb la instal·lació de LED's.
- Contractació energia verda.
- Càlcul de la petjada de carboni del Port segons la Guia de Càlcul d'emissions de l'Oficina Catalana de Canvi Climàtic.

### 4. Aconseguir l'autosuficiència energètica

#### Metes Autoritat Portuària de Tarragona

- Estudi de capacitat fotovoltaica al Port.
- Estudi utilització de cobertes (dret de vol).
- Creació de comunitat energètica del Moll de Costa.
- Estudi per implantació de fotovoltaica als aparcaments del Moll de Castella.
- Instal·lació fotovoltaica a les cobertes del Moll de Castella.
- Instal·lació fotovoltaica al Refugi 1.
- Estudi de viabilitat de generació d'energia eòlica per autoconsum de l'APT al Dic de Llevant.
- Estudi de creació de plataforma marina d'assaig per energies renovables marines.

#### Metes Comunitat Portuària

- Instal·lació fotovoltaica a les cobertes del Club Nàutic
- Instal·lació fotovoltaica al mecanitzat del Moll de Catalunya i al taller d'Euroports.
- Instal·lació fotovoltaica cobertes Moll de Castella i Moll d'Aragó de Noatum Codemar.
- Instal·lació fotovoltaica cobertes Moll d'Aragó d'Ership.
- Instal·lació fotovoltaica parking de Bergé Carport.
- Instal·lació fotovoltaica cobertes naus de la Terminal de Guadalajara.

### 5. Descarbonització de l'activitat portuària

% assoliment  
2023

10 %

#### Metes Autoritat Portuària de Tarragona

- Electrificació del Moll de Creuers.
- Electrificació Moll de Castella.
- Electrificació Moll de Cantabria.
- Electrificació Moll d'Andalusia.

#### Metes Comunitat Portuària

- Transformació de locomotora de combustió diesel a combustió d'hidrogen.
- Transformació d'embarcacions de serveis a combustibles d'hidrogen o a tecnologies híbrides.
- Instal·lació hidrolinera en zona portuària
- Conversió a pila de combustible dels camions de la flota de transportistes de mercaderies

### 6. Esdevenir un port 4.0: intel·ligència artificial i BigData

#### Metes

- Integració de la informació obtinguda de tots els dispositius i processos digitalitzats per a la presa de decisions eficient, en temps real i assertiva.
- Ús de IoT per a l'automatització de processos manuals com la lectura de comptadors, sensors.
- Ús de drons per automatitzar la vigilància d'esplanades i seguretat.
- Aprovació del Pla de Protecció del Port de Tarragona. Inclusió de l'estudi de viabilitat d'implantació del Projecte KUPPEL.
- Presentar projectes conjuntament amb empreses tecnològiques en la convocatòria Puertos 4.0.
- Instal·lació de bàscules automàtiques per ferrocarrils.



% assoliment  
2023

33 %

% assoliment  
2021

100 %

% assoliment  
2023

0 %

## 7. Construcció nou contradic dels Prats

### Metes

- Estudis previs ambientals.
- Ampliació del contradic i integració paisatgística.
- Estabilització definitiva platja de la Pineda.

## 8. Minimitzar les activitats amb potencials efectes negatius sobre la qualitat de l'aire

### Metes

- Desmantellament de la fàbrica de ciment del Moll d'Aragó.

## 9. Transformació urbanística creant el Parc del Port

### Metes

- Reordenació accesos viaris i peatonals.
- Creació de refugis climàtics.
- Unificació carrils bici.
- Foment dels espais d'interacció social.





# 03

## Compromís social

### Vida saludable

#### Les nostres fortaleeses

##### Cap enfora

- Espais públics al servei de l'esport:
  - Carril bici.
  - KM0 (passeig de l'Escullera) per a la pràctica de l'esport.
  - Instal·lacions per a usos esportius per a col·lectius i comunitat educativa.
- Desfibril·ladors públics a l'espai portuari.
- Patrocini d'activitats esportives i casals d'estiu esportius.

##### Cap endins

- Pla de Mobilitat Sostenible APT Revisió mèdica periòdica voluntària del personal.
- Pòlissa d'assegurança de salut.
- Formació sobre riscos laborals a la plantilla, cursos de riscos biològics, primers auxilis, etc.
- Grups socials Port de Tarragona que fomenten l'esport: grup de *running*, grup de senderisme, grup ciclista, grup de futbol sala, grup de *pich and put*, grup de tennis i pàdel i grup de bàsquet.
- Sala de gimnàs de l'edifici de la Policia Portuària.
- Participació en els Jocs d'Empresa.



## Responsabilitat social

### Les nostres fortaleeses

- Política comunicativa: transparència i immediatesa.
- Port Solidari:
  - Campanya de recollida i entrega de roba usada.
  - Campanya de recollida i entrega de joguines.
  - Convocatòria de les Ajudes Port Solidari Silvia Cuesta per a projectes socials.
  - Projecte d'inclusió de col·lectius en risc als barris del Serrallo i barri del Port de Tarragona.
- Programa d'Ajuts RSC en benefici de col·lectius en situació de risc i exclusió social.
- Magatzem del Banc dels Aliments.
- Protocol d'Actuació per a Prevenció i Abordatge de l'Assetjament en Qualsevol de les seves Modalitats.
- Codi ètic del Port de Tarragona.
- Pla d'igualtat del Port de Tarragona.
- Arxiu del Port.
- Museu del Port i el seu programa pedagògic per divulgar el fet marítim i portuari entre la comunitat educativa.
- Moll de Costa: Tinglados, Teatret, Refugis al servei de la cultura i la societat.
- Pla de sensibilització i divulgació ambiental de l'APT.
- Control i millora continua amb el Sistema de Gestió Integrat segons les normes ISO 14001 i ISO 50001, i Sistema de Gestió de la Qualitat, segons la ISO 9001.





## Aliances

### Les nostres fortaleces

- Adopció dels Compromisos d'Acció Climàtica de la Generalitat de Catalunya.
  - Participació a la Taula de la Qualitat de l'Aire del Camp de Tarragona.
  - Participació a la taula de la Qualitat de l'Aire de Catalunya.
  - Adhesió a l'Acord de la Cimera per a la qualitat de l'Aire de Catalunya.
  - Adhesió a l'Observatori de la Qualitat de l'Aire de l'Institut Cerdà.
  - Grup de Medi Ambient de la Comunitat Portuària.
  - Seu de la Vall de l'Hidrogen de Catalunya.
  - Facilitació dels mecanismes necessaris perquè les persones que presten treballs en benefici de la comunitat puguin realitzar-los a les instal·lacions portuàries.
  - Adhesió al programa Operation Clean Sweep per la implementació de bones pràctiques per prevenir la pèrdua de microplàstics a les instal·lacions del Port de Tarragona.
  - Sinèrgies amb centres de recerca i universitaris per al foment de la recerca en l'àmbit logístic, portuari i turístic.
- 
- Comissió Mixta Port- Universitat Rovira i Virgili
  - Escola de Logística ICIL – Cambra de Valls.
- 
- Participació en els fòrums de les entitats socials, econòmiques i empresarials del territori.
  - Adhesió al Pacte Nacional de la Mobilitat Segura i Sostenible 2021 – 2030 promogut per la Generalitat de Catalunya.
  - Adhesió al Compromís de Turisme Sostenible.
  - ISO 22320 en Gestió d'Emergències.



## Objectius de compromís social 2030

### 1. Creació de coneixement, innovació i empreses relacionades amb l'economia blava

#### Metes

- a. Identificar iniciatives relacionades amb l'economia blava al territori.
- b. Destinar espais d'oficina a empreses relacionades amb l'economia blava.
- c. Creació del Blue Innovation Port.

% assoliment  
2023

50 %

### 2. Implantar un sistema d'alerta als usuaris de la zona del Dic per avisar sobre l'afectació per episodis de partícules en dies de fort vent

#### Metes

- a. Dissenyar un sistema informatiu lligat a les condicions meteorològiques.
- b. Determinar velocitats del vent a partir de les quals no es recomana pràctica esportiva.
- c. Habilitar pantalla informativa per mostrar la recomanació als usuaris.

Indicadors: còmput anual de dies que no es recomana fer esport al Dic.

% assoliment  
2023

100 %

### 3. Desplegament de noves polítiques d'igualtat de gènere

#### Metes

- a. Aprovació del nou Pla d'Igualtat del Port de Tarragona 2021-2024.
- b. Sensibilització a la Comunitat Portuària en matèria d'igualtat de gènere.
- c. Suport a projectes d'impuls a l'empoderament de la dona en l'entorn portuari i marítim.

% assoliment  
2023

33 %



#### 4. Nous canals de comunicació amb l'entorn

% assoliment  
2023

100 %

##### Metes

- a. Creació i funcionament de nous òrgans de participació, consulta i comunicació amb la societat i públics objectius, per tal de millora la transparència i l'intercanvi d'opinions amb l'entorn.
  - Espai d'Opinió Port Tarragona.
  - Creació del Panell Econòmic Port Tarragona.

#### 5. Foment del suport a col·lectius en risc

% assoliment  
2023

50 %

##### Metes

- a. Adequació dels immobles en desús per a allotjament residencial de persones amb dificultats.

Indicador: Acords amb Administració competent i entitats socials.

- b. Consolidació de la convocatòria d'Ajuts Sílvia Cuesta per a Projectes Solidaris.

Indicador: Convocatòria anual de les ajudes.

- c. Constitució de la Comissió RSC Port de Tarragona per a la gestió d'ajudes a projectes en benefici de col·lectius.

- d. Convenis de col·laboració amb centres d'educació especial a través del CEMAPT

#### 6. Generar aliances en el marc del desenvolupament sostenible i compromís amb l'entorn

##### Metes

- a. Participació en el consorci pel desenvolupament de la Hydrogen Valley of Catalonia (H2ValleyCAT)

Indicador: crear sinèrgies i participar en convocatòries d'ajuts.

- b. Impulsar i dotar de contingut el Grup de Medi Ambient de la Comunitat Portuària.

- Facilitar millores ambientals a la comunitat portuària.
- Fomentar la realització de convenis de bones pràctiques ambientals.

Indicador: nº de reunions, convenis signats i projectes impulsats conjuntament.

- c. Participació en el consorci del projecte e-corredor del Mediterrani intel·ligent.

- d. Projecte "Cal·lípolis, Next Generation" impulsat conjuntament amb l'Ajuntament de Vila-seca i REPSOL.

Indicador: acords i projectes resultants.

- e. Participació en el projecte Nassap.

% assoliment  
2022

70 %

% assoliment  
2023

80 %





