

Pla de sostenibilitat



AGENDA 2030
Port Tarragona

Agenda 2030 per al desenvolupament sostenible.

L'any 2020 ha de marcar una dècada d'acció ambiciosa per aconseguir els objectius marcats per a 2030 de sostenibilitat econòmica, mediambiental i social.



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

Creixement sostenible

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

Compromís social

21 21 VIDA SALUDABLE
22 RESPONSABILITAT SOCIAL
22 ALIANCES
23 OBJECTIUS DE COMPROMÍS SOCIAL 2030



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.

A blue-tinted photograph of a field with wildflowers and a bridge in the background. The foreground is filled with various plants, including some with large, lobed leaves and others with small white flowers. In the background, a bridge with a metal truss structure is visible under a clear sky. The overall scene is a natural landscape with industrial elements in the distance.

Sostenibilitat ambiental

01

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.



Sostenibilitat ambiental

Aigua

Les nostres fortaleeses

- 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.
- Parc de Resposta Mancomunitat en episodis de contaminació marina.
- Servei diari de recollida de residus flotants de la làmina d'aigua.

Aire

Les nostres fortaleeses

- 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 mostres periòdics de COV (compostos orgànics volàtils) i HAP (hidrocarburs aromàtics policíclics).
- Control d'emissions fugitives dels equips de refrigeració i climatització dels edificis propis.
- Instrucció de l'operativa de manipulació i emmagatzematge de carbons.
- Reducció d'emissions de CO2 compensades per la massa forestal de la zona portuària.

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·linitzadors i fauna auxiliar a les zones verdes i enjardinades.
- Reforestació de l'espai degradat al moll d'Hidrocarburs amb espècies de bosc mediterrani.
- Plantades solidàries al moll de Reus amb espècies mel·líferes destinades a la supervivència dels pol·linitzadors, i arbustives de refugi per a la nidificació d'aus passeriformes.
- 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.
- Control de plagues.
- Control de la població de gats.
- Vigilància i seguiment de comunitats bentòniques en obres marítimes.
- Protecció de fanerògames marines (*Cymodocea nodosa*) amb bones pràctiques ambientals en l'execució d'obres marítimes.
- Control de la introducció d'espècies invasores.

Gestió de residus i economia circular

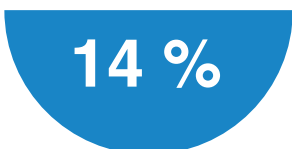
Les nostres fortaleeses

- Servei diari de neteja de vials públics mitjançant màquina escombradora.
- Illes de contenidors públiques per a la comunitat portuària, recollida selectiva, Punt Verd, 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

% assoliment
2020



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. Antiga seu 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.

2. Eliminar les pèrdues de la xarxa d'aigua, per fuites o per consums incontrolats

Metes

- a. Controls de fuites anuals.
- b. Telecontrol de tota la xarxa: estudi de l'aplicació de la tecnologia Lorawan.

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

% assoliment
2020



% assoliment
2020



3. Recollida d'aigües pluvials

Metes

- a. Construcció d'un dipòsit de 1.000 m³ a la ZAL per recollir i pretractar aigües pluvials que posteriorment s'aprofitaran per al reg de zones verdes i tasques de neteja.

Indicador: m3 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 abans de l'abocament a mar o reutilització.

Indicador: m3 d'aigua depurada.

4. Millora de la qualitat de l'aire a l'entorn portuari

% assoliment
2020

80 %

Metes

- a. Aprovar instruccions operatives per a famílies de mercaderies de sòlids a granel.

Indicador: Superacions de PM10.

- b. Seguiment de les emissions de benzè al Moll de Costa.

Indicador: Evolució dels valors del contaminant.

- c. Caracterització i seguiment de la presència de metalls pesants en els diferents punts de control.

Indicador: Superacions de níquel.

- d. Seguiment i determinació de l'origen de les emissions d'1,2 dicloroetà.

Indicador: Evolució dels valors del contaminant.

- e. Adquisició de furgoneta amb analitzadors automàtics i laboratori mòbil per mesurar contaminants de diferent naturalesa.

Indicador: Nre. de dies de mobilitat i anàlisi de la qualitat de l'aire per episodis concrets.

5. Reducció d'emissions de gasos refrigerants HFC.

% assoliment
2020

0 %

Meta

- a. Substituir equips que utilitzen gasos fluorats d'alt potencial d'escalfament global (PCA) per altres amb gasos de baix o nul PCA.

Indicador: Gasos recarregats anualment i tipologies.

% assoliment
2020

33 %

% assoliment
2020

50 %

% assoliment
2020

0 %

6. Recuperació de l'ecosistema marí

Metes

- a. Instal·lació de Seabins a les dàrsenes dels moll de Pescadors, Moll de Costa i Club Nàutic.

Indicador: Residus i hidrocarburs recollits.

- b. Restauració de la vida marina d'interès comercial a Tarragona, en 3 ubicacions de la zona d'influència portuària.

Indicador: Seguiment de l'ocupació i espècies colonitzadores.

- c. Creació d'un parc subaquàtic de regeneració marina, tant de prades de fanerògames com d'espècies d'interès.

Indicador: Seguiment de l'ocupació i espècies colonitzadores.

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

Metes

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

Indicador: Presència i superacions de les substàncies prioritàries establertes per la Directiva Marc de l'Aigua

- b. Control d'abocaments d'emissaris clausurats a la zona portuària.

Indicador: Presència de flux de sortida.

8. Restauració ambiental de la zona Xarxa Natura 2000

Metes

- a. Recuperació dels aiguamolls litorals.
- b. Restauració dels hàbitats i comunitats vegetals designades per a la protecció de l'espai.
- c. Reintroducció del fartet.
- d. Protecció de la nidificació del corriol camanegre.
- e. Reubicació de la nidificació de Gavina corsa.
- f. Restauració de dunes costaneres.

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

% assoliment
2020

30 %

Metes

a. Col·locació hotels d'insectes en zones verdes.

Indicadors: Seguiment de l'ocupació i espècies colonitzadores.

b. Col·locació de caixes niu per a ocells passeriformes.

Indicadors: Seguiment de l'ocupació i espècies colonitzadores.

c. Col·locació de caixes niu per al falcó pelegrí a les sitges dels molls de Castella i Aragó.

Indicadors: Seguiment de l'ocupació i espècies colonitzadores.

d. Col·locació de caixes niu per a ratpenats.

Indicadors: Seguiment de l'ocupació i espècies colonitzadores.

e. Reforestació del talús lateral del vial d'accés al pantalà de Repsol.

Indicadors: Evolució de la massa forestal del Port i mitigació de les emissions de CO2.

f. Plantada solidària a l'accés del moll de Reus.

Indicadors: Evolució de la massa forestal del Port i mitigació de les emissions de CO2.

g. Transformar rotondes de formigó amb zones d'arbrat i/o arbustives.

Indicadors: Evolució de la massa forestal Port i mitigació emissions de CO2.

h. Lineal d'arbrat lateral acompanyant l'eix transversal del Port.

Indicadors: Evolució de la massa forestal del Port i mitigació de les emissions de CO2.

i. Eliminació d'espècies invasores de la zona portuària (*Cortaderia selloana* i *Carpobrotus edulis*, principalment).

Indicador: Recolonització d'espais per espècies invasores.

j. Mur verd a la zona de l'heliport que alhora funcionaria com a pantalla visual per a la zona d'apilament de mercaderies a granel (carbó o altres en el futur) del moll de Catalunya.

Indicadors: Evolució de la massa forestal del Port i mitigació de les emissions de CO2, evolució de queixes per episodis de partícules.

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

% assoliment
2020

0 %

Metes

- a. Arribar al 90% de residus valoritzats gestionant la fracció resta a una planta de triatge.

Indicador: % de residus valoritzats.

- b. Estudi de viabilitat d'implantació d'un servei de gestió de residus mancomunat.

Indicador: Nre. d'empreses participants en el servei mancomunat.

11. Millora de la gestió de coloms

% assoliment
2020

0 %

Meta

- a. Redacció i licitació d'un contracte a llarg termini, amb accions preventives i correctives i d'estudi de l'evolució poblacional.

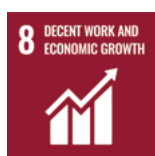


A photograph of a rooftop solar panel installation, heavily tinted with a green color. The foreground is filled with rows of solar panels, with two panels tilted upwards in the middle ground. In the background, a city skyline and mountains are visible under a clear sky. A white HVAC unit is also present on the roof.

**Creixement
sostenible**

02

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.



Creixement sostenible

Energia

Les nostres fortaleeses

- 3 plantes fotovoltaïques en cobertes d'edificis.
- SCADA (Supervisió, control i adquisició de dades) d'electricitat.
- Lluminares 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.

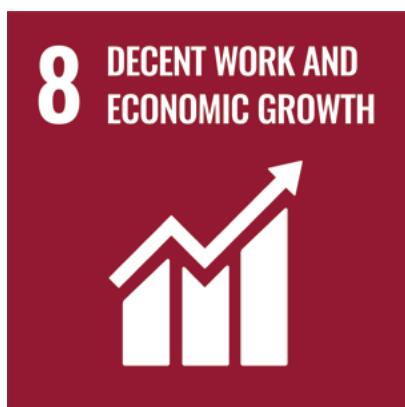
Infraestructures

Les nostres fortaleeses

- Participació en el projecte europeu Core LNGas amb l'estudi de transformació d'un cap tractor de gasoil a GNL.
- Intermodalitat i connectivitat per ferrocarril TEN-T.
- Desdoblament de vies al moll de Castella per incrementar el transport ferroviari.
- Clàusules ambientals de contractació verda per a 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 a contractistes d'obres.
- Reutilització de runes d'obres per a rebliments portuaris.
- Bonificacions ambientals segons la *Guia de Bones Pràctiques Ambientals de Ports de l'Estat*.

Les nostres fortaleeses

- Digitalització de processos:
 - Sistema d'Entregues d'Agroalimentaris.
 - Monitoratge d'emmagatzematge dels tancs de mercaderies perilloses.
 - Document d'aixecament 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 de creixement sostenible 2030

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

% assoliment
2020

0 %

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.

Indicador: Combustibles fòssils consumits al Parc Mòbil.

- b. Instal·lar punts de càrrega de vehicles elèctrics a la zona Port Ciutat.

Indicador: Nombre de càrregues diàries.

- c. Incentivar les empreses portuàries a instal·lar punts de càrrega a través de convenis de BPA.

Indicador: Nombre de càrregues diàries.

2. Augmentar el transport de mercaderies per ferrocarril en un 100 %

% assoliment
2020

15 %

Metes

- a. Detectar tràfics objectius.
- b. Minimitzar les distàncies realitzades amb transport per carretera.
- c. Millora de la infraestructura ferroviària. Desdoblament de vies per incrementar la competitivitat.
- d. Millora dels serveis ferroviaris i connectivitat al moll de Castella.
- e. Connexió definitiva al Corredor del Mediterrani.

Indicador: Tones de mercaderia mogudes per ferrocarril.

3. Més eficiència energètica i ús d'energies renovables

% assoliment
2020

44 %

Metes

a. Renovació de l'enllumenat públic amb la instal·lació de LEDS.

Indicadors:

- Reducció del consum elèctric de l'enllumenat públic.
- Ones de CO2 procedents del consum d'electricitat.

b. Contractació d'energia verda.

Indicadors:

- kW justificats amb GDO (certificat de garantia d'origen de l'energia) progressivament fins a arribar al 100% el 2026, tal com s'especifica al Pla de contractació ecològica estatal.
- Tones de CO2 procedents del consum d'electricitat.

c. Càlcul de la petjada de carboni del Port segons la *Guia de càlcul d'emissions* de l'Oficina Catalana de Canvi Climàtic.

d. Instal·lació de plaques fotovoltaïques per a autoconsum als tinglados i refugis del Moll de Costa.

Indicadors:

- Reducció de la demanda d'energia de xarxa.
- Reducció de les emissions de CO2 de la petjada de carboni del Port.

e. Instal·lació de plaques fotovoltaïques per a autoconsum de les empreses en espais portuaris (cobertes de naus i edificis) mitjançant les bonificacions dels convenis de Bones Pràctiques Ambientals.

Indicadors:

- Reducció de la demanda d'energia de xarxa.
- Reducció de les emissions de CO2 de la petjada de carboni del Port.

f. Estudi de viabilitat de generació d'energia eòlica per autoconsum de l'APT al dic de Llevant.

Indicadors:

- Rendiment dels aerogeneradors.
- Reducció de la demanda d'energia de xarxa.
- Reducció de les emissions de CO2 de la petjada de carboni del Port.

g. Estudi per a l'electrificació del moll de Creuers.

Indicador: Reducció de les emissions de CO2 de la petjada de carboni del Port.

h. Electrificació de grues.

Indicador: Reducció de les emissions de CO2 de la petjada de carboni del Port.

i. Participació en projectes europeus o altres per a la utilització de l'hidrogen com a combustible.

- j. Substitució de cuina de gas per cuina elèctrica a la cafeteria de l'APT.

Indicador: Evolució del consum de gas natural.

- k. Adquisició de grups electrògens amb ús d'hidrogen com a combustible per substituir els actuals de gasoil.

Indicador: Evolució del consum de litres de gasoil.

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

% assoliment
2020

15 %

Metes

- a. Integració de la informació obtinguda de tots els dispositius i processos digitalitzats per a la presa de decisions eficient, en temps real i assertiva.
- b. Ús de IoT per a l'automatització de processos manuals com la lectura de comptadors, sensors.
- c. Ús de drons per automatitzar la vigilància d'esplanades i seguretat.
- d. Instal·lació de bàscules automàtiques per a ferrocarrils.

5. Construcció contradic d'Els Prats per tancar la bocana del port i facilitar el seu confinament

% assoliment
2020

33 %

Metes

- a. Redacció i licitació de projecte.
- b. Estudis previs ambientals.
- c. Execució del projecte.

Indicador: % d'execució.





Compromís social

03

Compromís social

Vida saludable

Les nostres fortaleeses

Cap enfora

El Port de Tarragona es compromet amb l'entorn social i amb el foment d'accions que contribueixin a garantir una vida sana i hàbits saludables; promoure la igualtat de gènere i afavorir la inclusió social. Aquest compromís social es transmet a través d'una política de transparència i de comunicació global.

- 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

- 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.
- Pla de contingència per COVID-19.



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 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.
- Ús de tinglados per a exposicions i esdeveniments oberts a tota la ciutadania.
- Esdeveniments al Teatret.
- Pla de sensibilització i divulgació ambiental de l'APT.
- Control i millora contínua amb el Sistema de Gestió Integrat segons les normes ISO 14001 i ISO 50001.

Aliances

Les nostres fortaleeses

- Adopció dels Compromisos d'Acció Climàtica de la Generalitat de Catalunya.
- Participació en la Taula de la Qualitat de l'Aire del Camp de Tarragona.
- Participació en la Taula de l'Hidrogen de Catalunya.
- Grup de Medi Ambient de la Comunitat Portuària.
- Sinergies 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
- Participació en les cambres oficials de Comerç, Indústria i Navegació de Tarragona i de Reus.

Objectius de compromís social 2030

% assoliment
2020



1. Millorar la sostenibilitat del servei de la cafeteria menjador

Metes

En el menú del servei de menjador:

- Incorporar aliments procedents d'agricultura ecològica i ramaderia sostenible.
- Incorporar carn i peix de proximitat.
- Incorporar fruita i verdura de temporada i de proximitat.
- Eliminar els productes que continguin oli de palma.

Indicadors: Presència de segells de qualitat certificats en els productes servits % de productes respecte al total del menú.

2. Aconseguir la certificació d'empresa saludable

% assoliment
2020



Meta

- Consolidar bones polítiques en promoció de la salut d'acord amb l'European Network for Workplace Health Promotion (ENWHP)

Indicadors:

- Adhesió a la Declaració de Luxemburg.
- Complir amb els requisits exigits en el procés de certificació per part de l'Institut Nacional de Seguretat i Salut en el Treball

3. Implantar un sistema d'alerta per a les persones usuàries de la zona del dic de Llevant per avisar sobre episodis de partícules en dies de fort vent

% assoliment
2020



Metes

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

Indicadors: Càlcul anual de dies que no es recomana fer esport al dic.

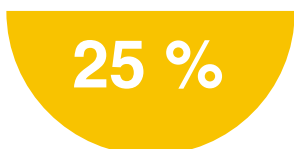
**% assoliment
2020**



**% assoliment
2020**



**% assoliment
2020**



4. Esdevenir port “COVID19 FREE”

Metes

- a. Tramitació de la certificació nacional i internacional autoritzada, en compliment dels requisits i recomanacions per evitar el contagi de coronavirus.

Indicador: Certificació oficial del Instituto por la Calidad Turística de España (ICTE) “Safe Tourism Certified”.

5. Desplegament de noves polítiques d'igualtat de gènere

Metes

- a. Aprovació del nou Pla d'igualtat del Port de Tarragona 2020-2023.
- 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.

6. Nous canals de comunicació amb l'entorn

Metes

- a. Creació i funcionament de nous òrgans de participació, consulta i comunicació amb la societat i públics objectius, per tal de millorar la transparència i l'intercanvi d'opinions amb l'entorn.
- b. Impulsar i dotar de contingut el Grup de Medi Ambient de la Comunitat Portuària.

7. Circuits inclusius

% assoliment
2020

10 %

Metes

- a. Adequar tots els espais d'ús públic a criteris inclusius per tal de fomentar la pràctica de l'esport corrent i caminant, entre les persones amb més dificultats.
- b. Divulgació del passeig del Miracle com a circuit inclusiu, senyalització i desenvolupament d'una app de conscienciació.

8. Foment del suport a col·lectius en risc

% assoliment
2020

10 %

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.



