



ROADMAP DEL TRÀNSIT CAP A UN SISTEMA TURÍSTIC CIRCULAR A LES BALEARS

HORITZÓ 2025-2035

Som una plataforma de coneixement estratègic i interacció regional que opera a les illes com a entitat sense ànim de lucre des de setembre de 2014. La nostra missió consisteix en facilitar la presa de decisions dels actors de l'arxipèlag, especialment, a l'hora d'abordar processos de reformulació estratègica, amb la finalitat última de contribuir, d'aquesta manera, a l'impuls de la competitivitat global de les Balears.

Per això, ideem i transferim solucions d'intel·ligència econòmica que cobreixen els *gaps* d'informació estratègica actuals en la gestió empresarial i les polítiques públiques, les quals són directament incorporables a la presa de decisions. Al mateix temps, dotem espais de reflexió i dinàmica col·laborativa perquè els actors de les illes intercanviïn informació i experiència, alineïn els seus enfocaments i consensuin noves guies per a l'acció.

Els nostres patrons i col·laboradors, a més de donar suport a l'activitat i desenvolupament de la Fundació, actuen com una massa crítica rellevant que anticipa les necessitats reals sobre el terreny, promou noves estratègies des de la sinergia publicoprivada i actua de tractor de la resta del teixit. Una influència positiva que s'exerceix a través de l'emissió de posicionaments sobre aspectes clau del desenvolupament regional, participant en projectes pilot o liderant noves formulacions estratègiques com, per exemple, la vinculada al trànsit circular.

www.impulsabalears.org

© Fundació IMPULSA BALEARS

Maig 2025

Disponible també en castellà

Amb el suport tècnic de



Amb el finançament de



PREÀMBUL

A **IMPULSA BALEARS** promovem i liderem l'**Estratègia de trànsit cap a un sistema turístic circular a les Balears** (d'ara endavant l'**Estratègia**), convençuts que és una aposta de desenvolupament regional abordable i implementable sobre el terreny en un període raonable de temps. Es tracta d'una aposta ambiciosa que pivota sobre l'activació de palanques d'eficiència, innovació i sostenibilitat, una tríada clau per forjar resiliència, abraçar noves oportunitats d'activitat i ocupació, accedir a fonts de finançament noves i alinear-se a l'agenda europea.

Ara bé, potser el més important és que l'**Estratègia** està destinada a convertir-se en la primera resposta a una visió-regió que apunta cap a un futur regeneratiu a 2050. Un escenari en què la senda de progrés de la nostra regió posa el focus en la natura i les persones, al mateix temps que es recolza en la ciència i la tecnologia per gestionar amb èxit les interrelacions complexes que mantenen economia, societat i medi ambient.

A aquests efectes, l'**Estratègia** descansa, particularment, en dos elements fonamentals: (i) l'**economia circular**, com a principi estratègic del canvi (o *game changer*) a les illes, i (ii) el **sistema turístic**, com a principal aliat i impulsor d'una transformació regional d'abast ampli (productiva, social, ambiental, etc.).

L'elecció d'aquests dos elements no és, en cap cas, ni casual ni baladí. D'una banda, l'**economia circular** és un paradigma de producció i consum restaurador per intenció i per disseny que obre les portes a una economia regenerativa. I és que, en la manera que altera el patró lineal d'extreure-produir-consumir-tirar imperant fins avui, permet mantenir el valor funcional dels materials i recursos durant el major temps possible. D'acord amb això, s'evita l'extracció de materials verges, es minimitza la generació de residus i s'aborden desafiaments globals, com el canvi climàtic, la seguretat alimentària, la pèrdua de biodiversitat o la contaminació.

El cert és que abraçar el nou paradigma de l'economia circular comporta un trànsit de naturalesa sistèmica i transversal que requereix aglutinar el major nombre i diversitat d'actors del territori. Així les coses, pren tot el sentit activar la noció de **sistema turístic**, per tal com considera el conjunt d'entitats, activitats econòmiques, recursos naturals, béns culturals i dinàmiques socials que les illes han anat, amb el pas del temps, aglutinant i organitzant per donar resposta al fenomen del turisme. Es tracta

d'un ric entramat d'actius i capacitats altament interrelacionat, flexible i adaptable, que s'erigeix en una gran basa a jugar, atès que implica directament i indirectament a tots els actors del nostre territori, al mateix temps que concentra molts dels reptes i les solucions que associem al nostre futur.

Amb aquest propòsit, a **IMPULSA BALEARS** hem orientat, durant els tres darrers exercicis, una bona part dels esforços de la nostra funció d'intel·ligència econòmica a aportar un nou marc de treball *ad hoc*, eines de monitoratge, com **ilcircular**, i les bases de la governança del trànsit a través del **Moviment re^N**, la plataforma del qual acull la primera comunitat circular de l'arxipèlag.

“ Esperem que el Roadmap circular s'erigeixi en un instrument de canvi potent, en la manera que s'ha elaborat amb i per als actors de les illes, amb la finalitat de passar de l'estratègia a l'acció.

En aquest context, el **Roadmap del trànsit cap a un sistema turístic circular a les Balears. Horitzó 2025-2035** (d'ara endavant, el **Roadmap circular**) representa una passa fonamental en l'aterratge d'aquesta aposta, atès que, com a primer full de ruta circular de l'arxipèlag, s'erigeix en un instrument de canvi, potent i pioner, que permet passar de l'estratègia a l'acció.

Així mateix, cal assenyalar que l'elaboració d'aquest full de ruta va acompanyada del disseny i articulació d'un model de governança regional orientat a inspirar i instar als actors regionals a activar nous rols que transcendeixen les seves respectives organitzacions i convertir-se, així, en actors amb impacte sistèmic. Es tracta d'un model de governança en xarxa (o *network governance*), flexible i dinàmica, en què hi tenen cabuda tots els actors de les illes. A **IMPULSA BALEARS** ens postulem com a **broker del trànsit** i, assumim, així, els rols propis d'un intermediari sistèmic neutral al servei de facilitar i accelerar la implementació del primer **Roadmap circular** de les Balears.

Palma, 8 de maig de 2025

ÍNDEX

ROADMAP CIRCULAR	5
Introducció	6
Finalitat	7
Enfocament	8
Metodologia	12
Com utilitzar el Roadmap circular	17
Pla d'acció · AIGUA	21
Pla d'acció · ENERGIA	52
Pla d'acció · ALIMENTS	79
Pla d'acció · MATERIALS	106
Pla d'acció · MOBILITAT	134
Pla d'acció · TERRITORI-MAR	160
MARC TEMPORAL · HORITZÓ 2025-2035	187



Roadmap

CIRCULAR

INTRODUCCIÓ

El **Roadmap del trànsit cap a un sistema turístic circular a les Balears. Horitzó 2025-2035** aspira a convertir-se en un instrument potent de canvi, en la manera que té com a finalitat principal aterrar sobre el terreny una nova aposta de desenvolupament regional, com és l'**Estratègia de trànsit cap a un sistema turístic circular a les Balears**.

Per assegurar totes aquestes qüestions, el **Roadmap circular** pren com a tapís de joc el marc de treball creat *ad hoc* per IMPULSA BALEARS per desplegar l'Estratègia. Aquest marc de treball s'orienta a donar direccionalitat als esforços d'inversió, innovació i governança necessaris a través de **sis àmbits prioritaris d'acció** (Aigua, Energia, Aliments, Materials, Mobilitat i Territori-Mar), al mateix temps que vertebrada i escala les accions a partir de **tres eixos estratègics** (Compra circular, Negoci circular i Ciutat circular).

Així doncs, el *roadmap* consolida **sis plans d'acció**, un per a cada àmbit prioritari, en un full de ruta únic, que integra un ampli catàleg d'accions concretes, viables i transformadores, les quals s'alineen a les capacitats i necessitats actuals del territori.

Addicionalment, s'aporta un **marc temporal** que permet visualitzar les accions proposades sobre un cronograma orientatiu que abasta l'horitzó 2025-2035.

La metodologia utilitzada en l'elaboració del **Roadmap circular** ha mantengut en tot moment l'enfocament sistèmic que l'abast de l'Estratègia requereix, de manera que la realitat regional s'ha analitzat, simultàniament, des de perspectives distintes (econòmica, social, ambiental), tot reconeixent la interdependència entre sectors, recursos i actors clau de les Balears.

Així mateix, l'Àgora-Impulsa s'ha activat per acollir una agenda de sessions de treball amb actors clau de les illes, a través de les que s'han identificat i validat les línies d'acció prioritàries, al mateix temps que s'han establert les primeres bases per a una cooperació efectiva.

Amb tot, el **Roadmap circular** aspira a consolidar un full de ruta pioner que posicioni l'arxipèlag entre les regions més punteres del panorama internacional a l'àmbit de l'economia circular.

I és que, en aquest *roadmap* també hi rau l'oportunitat de desvetllar respostes fresques i innovadores que permetin llançar des de l'arxipèlag iniciatives i projectes alineats amb les agendes globals i els enunciats europeus.



FINALITAT

El **Roadmap circular** té com a finalitat principal facilitar l'articulació de l'**Estratègia de trànsit cap a un sistema turístic circular a les Balears**.

Es concep, doncs, com un full de ruta que ha de permetre als actors regionals avançar de manera estructurada i efectiva cap a una realitat regional, de producció i consum, basada en els principis de l'economia circular. D'aquesta manera, el **Roadmap circular** aspira a convertir-se en un instrument potent de canvi, que promou la planificació i la

implementació de projectes, pràctiques i solucions circulars i que, per tant, contribueix a: (i) corregir els desequilibris i externalitats derivats del patró lineal imperant centrat en extreure-produir-consumir-tirar; i, (ii) activar palanques noves d'eficiència, innovació i sostenibilitat a favor de la creació i captació de més i nous tipus de valor.

En aquest context, el **Roadmap circular** cerca donar resposta a tres grans objectius:

1

Perseguir una nova visió-regió a 2050: Alinear els actors regionals al voltant d'una visió-regió regenerativa a 2050, fet que implica obrir i compartir vies perquè l'economia circular es converteixi, de manera progressiva, en el paradigma de producció i consum del sistema turístic de les illes.

2

Materialitzar l'Estratègia en sis àmbits prioritari d'acció: Desplegar els objectius i línies d'acció d'acord amb les especificitats de cadascun dels àmbits prioritaris d'acció proposats, sempre des d'un enfocament sistèmic que asseguri la direccionalitat i l'aprofitament màxim dels esforços requerits en termes d'inversió, innovació i governança.

3

Fomentar la col·laboració: Establir un marc de referència que faciliti el diàleg i la cooperació entre els distints actors del sistema turístic balear –tant des del sector públic com privat–, el qual ha de permetre, en primera instància, establir les bases de la governança de l'Estratègia.



Sens dubte, el **Roadmap circular** es configura com un instrument dinàmic, capaç d'adaptar-se als canvis i les necessitats que sorgeixin en el transcurs de la seva implementació.

Des d'aquesta perspectiva, el seu disseny està alineat amb un model de governança en xarxa (o *network governance*), flexible i *multistakeholder* que que inclou mecanismes d'avaluació i seguiment, a través dels quals, és possible ajustar el full de ruta i garantir que les accions proposades generin l'impacte esperat.

Així mateix, cal assenyalar que la finalitat del *roadmap* transcendeix l'abast de la planificació estratègica, no en va, des del seu llançament, es comparteix com un catalitzador del canvi que ha de permetre, a més, posicionar l'arxipèlag com un referent internacional en trànsit circular.

Per suposat, l'èxit del **Roadmap circular** depèn del compromís i l'acció coordinada de tots els actors involucrats en la cerca de solucions innovadores que permetin conquerir nous esglaons de progrés i benestar.

ENFOCAMENT

L'elaboració del **Roadmap circular** descansa en les bases conceptuals i operatives que han acompanyat el desenvolupament de les actuacions prèvies dutes a terme per IMPULSA BALEARS per desplegar aquesta aposta.¹

A continuació, es recuperen: (i) la noció de **sistema turístic circular**, que és el subjecte de l'Estratègia; i, (ii) el **marc de treball** utilitzat, en aquesta ocasió, per propiciar i acompanyar la passa que va de l'estratègia a l'acció, tot tenint en compte la importància de la participació dels actors regionals en la formulació de plans i solucions.

El sistema turístic circular

L'elecció de l'economia circular com a principi estratègic del canvi a les illes obliga, necessàriament, a obrir un trànsit d'abast sistèmic, atès que requereix una coordinació intersectorial i multidimensional àmplia per assolir fites significatives.

A les Balears, el sistema turístic es presenta com una gran basa a jugar en aquest sentit, per tal com aglutina una base àmplia i diversa d'actors, actius i capacitats que permeten traçar estratègies altament transversals i, al mateix temps, escalables al conjunt del teixit regional.

Des d'aquesta perspectiva, el **Roadmap circular** està articulant una estratègia d'ampli abast que supera qualsevol altra temptativa d'indole sectorial –atès que no es tracta d'una estratègia turística, tot i que, inevitablement, hi tindrà impacte–, de la mateixa manera que no es deu, únicament, a objectius ambientals –no en va, no persegueix la minimització d'impactes, per bé que facilitarà desacoblar el creixement econòmic del consum de materials a l'arxipèlag.

Així les coses, és possible traçar el sistema turístic balear, sota el prisma de l'economia circular, veient com integra i interrelaciona activitats diverses que: (i) s'encarreguen del subministrament de materials i recursos (i.e. subministrament d'aigua i energia, agricultura, manufactures i construcció), així com del seu tractament al final de la vida (i.e. reparació i manteniment, tractament i gestió de residus, etc.); (ii) les activitats íntimament relacionades amb la prestació de l'experiència turística (i.e. allotjament, restauració, oci i cultura i transport); i, (iii) altres activitats i serveis de suport que són indispensables per al funcionament del sistema (i.e. institucions financeres, intermediaris turístics, administració pública, associacions i clústers, investigació, innovació i educació, etc.).

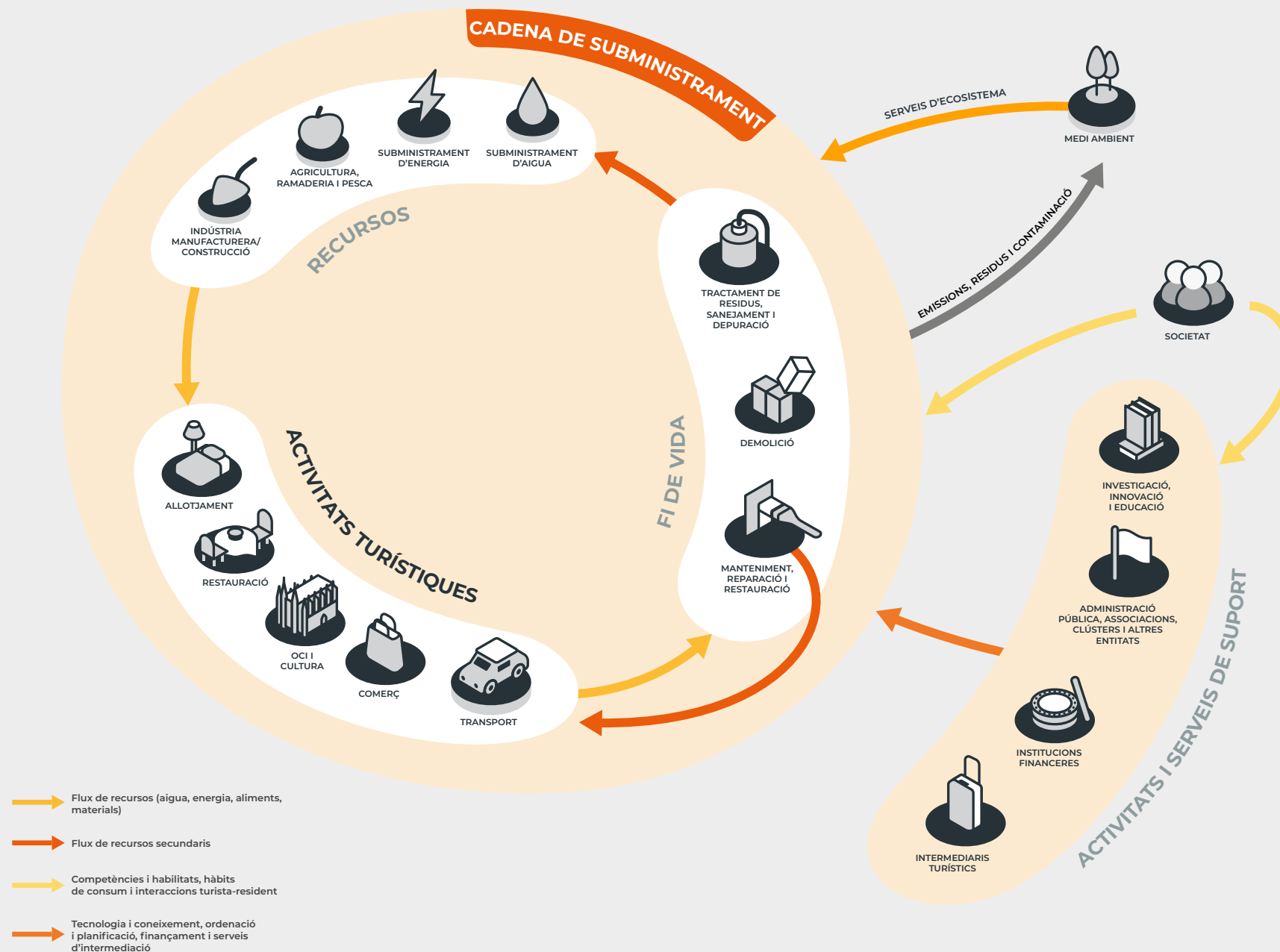
Tot i que, potser, el més interessant del sistema turístic és que inclou la interacció que totes aquestes activitats

mantenen amb altres components de la realitat regional tan importants com la societat i el medi ambient, els quals, en aquest sistema, prenen el rol d'un *player* actiu.

Des d'aquest enfocament sistèmic, l'Estratègia romp les fronteres sectorials clàssiques, identifica sinergies entre els distints col·lectius d'actors implicats, ordena les interrelacions existents i aprofita la capacitat de les estructures i les polítiques regionals per generar beneficis econòmics i socials a llarg termini.

¹ Bona part d'aquestes bases es recullen en el document *Imaginant un futur regeneratiu per les Balears. L'aposta de transitar cap a un sistema turístic circular*, disponible en la plataforma del [Moviment re](#).

SISTEMA TURÍSTIC CIRCULAR DE LES BALEARS



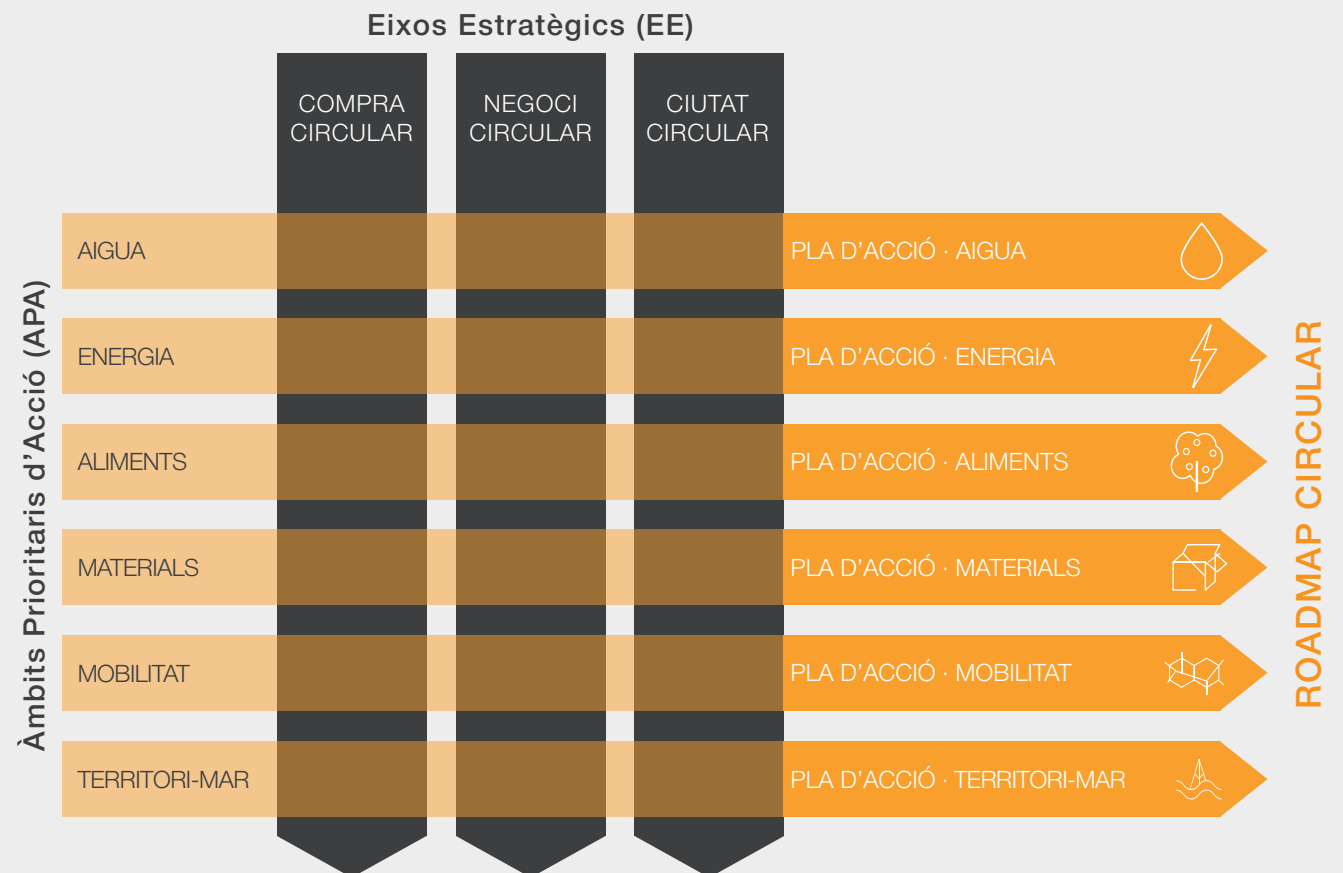
El marc de treball

El **Roadmap circular** utilitza com a tapís de joc el mateix marc de treball que aglutina, connecta, mobilitza i projecta els actors regionals a través del **Moviment re^N**.

Aquest marc de treball permet, durant l'elaboració i posterior implementació del *roadmap*, identificar oportunitats, fixar objectius estratègics i desplegar accions innovadores que, seguidament, es podran traduir en projectes concrets amb un potencial transformador alt per a les Balears.

Concretament, el marc de treball proposa una matriu de doble entrada formada per:

- **Àmbits prioritaris d'acció (APA).** Orienten i donen direccionalitat als esforços dels actors del sistema turístic, ja sigui d'inversió, innovació o governança, a l'hora de desplegar i implementar l'Estratègia. Són sis.
- **Eixos estratègics (EE).** Vertebrèn i escalen els processos de presa de decisions dels actors del sistema turístic, per tal com reconeixen nivells diferents de compromís, maduresa circular i impacte. Són tres.



Àmbits prioritaris d'acció (APA)

APA · AIGUA: se centra en optimitzar el consum d'aigua, fent-lo més eficient, i en incrementar la reincorporació del recurs a usos d'alt valor. Això suposarà millores en la gestió i tractament dels distints cabals que deriven dels processos de captació, distribució i consum.

APA · ENERGIA: es recolza en els recursos naturals de la regió per generar energies renovables, assegurar l'estabilitat del subministrament i desenvolupar pràctiques que incrementin l'eficiència en el consum.

APA · ALIMENTS: s'enfoca a incrementar l'eficiència dels recursos destinats a la producció agrícola i ramadera i a desenvolupar pràctiques agràries sostenibles a favor de l'autosuficiència alimentària. Tot plegat implica un canvi en els hàbits de consum i en els mecanismes de distribució i embalatge per tal de minimitzar les pèrdues de valor i el malbaratament alimentari.

APA · MATERIALS: persegueix incrementar l'eficiència de l'ús i la gestió de materials des de l'augment de la productivitat material, la reducció de l'extracció i consum de materials verges i l'optimització del tancament dels fluxos de materials.

APA · MOBILITAT: s'orienta a reconfigurar la xarxa de transport actual des d'una millora de l'eficiència i l'allargament del cicle de vida dels seus components principals (com ara, els vehicles i les infraestructures). Això suposa el desenvolupament d'una mobilitat multimodal, automatitzada, neta i assequible, tant per connectar als actors que formen part del sistema com per cobrir les seves necessitats de desplaçament i logística.

APA · TERRITORI-MAR: tracta de posar en pràctica noves directrius de gestió territorial que tinguin en compte els usos del sòl (agrícola, forestal o construït, per exemple). Aquesta manera de procedir permet establir sinergies amb altres agendes, com són les referents a l'economia blava o la bioeconomia, a l'hora de definir l'ús productiu dels recursos vinculats al territori i a la mar.

D'acord amb aquest marc de treball, el **Roadmap circular** estructura el seu plantejament i contingut al voltant de **sis plans d'acció**, un per a cada APA. És imprescindible assenyalar, en tot cas, que aquests plans d'acció formen part d'un **full de ruta únic** que cerca avançar de manera coordinada cap a la implementació de l'Estratègia. Això significa que cap pla s'ha de considerar de manera aïllada o independent de la resta, sinó que tots formen part d'una proposta consolidada que maximitza l'impacte de les accions que contenen per materialitzar el trànsit cap a un sistema turístic circular a les Balears. El *roadmap* assegura, així, que el pas de l'estratègia a l'acció sigui pràctic, clar i col·laboratiu.

Eixos estratègics (EE)

EE · Compra circular: referent a les decisions que consideren l'aprovisionament a través de materials i recursos que contribueixen al tancament de cicles tècnics i biològics. Donen lloc a decisions que permeten reduir l'extracció de materials verges i són atractives, des del punt de vista productiu, perquè defineixen combinacions de producte-servei noves.

EE · Negoci circular: es refereix a les decisions que afecten a les bases de creació de valor de les empreses i entitats del sistema, des del disseny de productes i serveis nous, la modernització dels processos operatius i, fins i tot, la reformulació dels actuals models de negoci. Són decisions que eviten fuites de valor, corregeixen ineficiències i obren noves oportunitats empresarials i professionals.

EE · Ciutat circular: apel·la a les decisions que es gesten i/o materialitzen en l'esfera col·lectiva orientades a establir les condicions d'entorn propícies per facilitar i assegurar el trànsit. Es tracta de decisions en termes d'infraestructures, R+D, normativa, fiscalitat, creació de xarxes, etc., que persegueixen, en una primera volta, revertir colls d'ampolla i, en conjunt, permeten alinear-se a les iniciatives de desenvolupament urbà sostenible actuals (*smart cities*, *smart destinations*, per exemple).

METODOLOGIA

El desenvolupament del **Roadmap circular** ha requerit una metodologia concreta, que s'ha estructurat en dues fases clarament diferenciades i consecutives.

En primer lloc, una **fase d'anàlisi**, en què s'ha examinat el sistema turístic balear des de distintes perspectives i s'han identificat, entre altres aspectes, els actors clau, les iniciatives circulars existents i les àrees de millora. I, en segon lloc, una **fase de formulació estratègica**, en què, a través de processos

participatius, s'han definit i validat els plans d'acció consolidats en aquest full de ruta.

Gràcies a aquesta metodologia, l'Estratègia s'ha desplegat en accions concretes i viables, fet que permet garantir que les propostes recollides en el **Roadmap circular** es fonamenten en un coneixement profund tant del context regional, com de l'àmbit prioritari d'acció en el qual s'hi incardinen.

FASE D'ANÀLISI

La fase d'anàlisi recull les primeres passes per elaborar el **Roadmap circular**, per tal com permet establir una comprensió integral del sistema turístic balear en el context de proposar el trànsit cap a l'economia circular. Aquesta fase s'ha dut a terme a través de diverses etapes orientades a recollir i actualitzar informació clau, realitzar un mapeig dels actors rellevants i identificar les iniciatives i projectes que ja estan contribuint, a hores d'ara, a l'Estratègia.

Punt de partida

L'elaboració d'aquest *roadmap* descansa en els resultats de l'avaluació inicial de l'Estratègia duta a terme per Circle Economy i IMPULSA BALEARS, recollida a l'informe [Circular Balears. Transitando hacia un sistema turístico circular en Baleares](#), publicat el març de 2023. A través d'aquesta avaluació inicial, es va realitzar el primer mapeig d'actors i iniciatives circulars per captar el *momentum* de l'Estratègia sobre el terreny, es va revisar l'estat dels indicadors clau de cadascun dels àmbits prioritaris d'acció i, sota un enfocament participatiu, es va dur a terme un anàlisi de *gaps* i oportunitats amb la finalitat d'enunciar les principals direccions estratègiques per tenir en compte en les fases posteriors.

Anàlisi del sistema turístic de les Balears

Atès que l'Estratègia pren el sistema turístic balear com a subjecte principal, la fase d'anàlisi ha centrat les primeres passes en revisar-lo i aprofundir en el seu coneixement. Per això, s'ha compilat i interpretat una base de dades quantitatives i qualitatives, considerant tres dimensions clau, com són l'econòmica, la social i l'ambiental. Així mateix, en aquesta etapa s'ha revisat el marc normatiu vigent, per tal d'identificar les polítiques i regulacions més rellevants que poden influir en el desplegament de l'Estratègia.

Actualització del mapa d'actors regionals

Reconeixent la importància d'implicar al actors regionals des del principi del procés, durant el desenvolupament d'aquesta etapa s'ha actualitzat i ampliat el mapa inicial d'actors clau del sistema turístic balear, de manera que s'han identificat més de 500 actors.

Aquest procés inclou les tasques de: (i) **identificació i abast**, s'han identificat tant entitats públiques com privades, considerant la seva influència i capacitat d'actuar en el diferents àmbits prioritars d'acció; i, (ii) **categorització**, els actors s'han classificat segons el seu rol en els distints àmbits prioritars d'acció i d'acord amb el model de quintuple hèlix, que abraça l'empresa, l'administració, l'acadèmia, la societat i el medi ambient.

Revisió d'iniciatives i projectes circulars existents

Paral·lelament al mapeig d'actors, s'ha procedit a explorar les iniciatives i els projectes circulars existents sobre el terreny. Aquesta etapa s'ha dut a terme mitjançant l'enviament de qüestionaris específics als actors identificats prèviament en el mapeig, amb l'objectiu de recopilar informació sobre els seus projectes i convidar-los, a més, a compartir la seva visió sobre les principals debilitats, amenaces, fortaleces i oportunitats que té la regió a l'hora de desplegar l'Estratègia.

Aquest exercici ha permès extreure lliçons clau i recomanacions per informar el disseny d'accions noves, així com identificar colls d'ampolla que podran ser abordats a través dels plans que conté el *roadmap*.

Anàlisi DAFO per APA

Amb els resultats obtinguts a les etapes anteriors, s'ha desenvolupat una matriu DAFO específica per a cada àmbit prioritari d'acció.

Aquesta anàlisi ha permès identificar els factors interns (fortaleces i debilitats) i externs (oportunitats i amenaces) més rellevants i ha proporcionat, així, una visió clara dels punts crítics sobre els que serà necessari concentrar-hi els esforços.

Desplegament de direccions estratègiques i matriu impacte-esforç

Finalment, la fase d'anàlisi ha acabat definint les línies d'acció prioritàries (o LAP) a cada àmbit prioritari d'acció, després de revisar i actualitzar les direccions estratègiques establertes a l'informe [Circular Balears. Transitando hacia un sistema turístico circular en Balears](#).

A partir d'aquest moment, les LAP es converteixen en el nucli de les accions proposades i es prioritzen a partir d'una matriu d'impacte-esforç, que avalua: (i) l'**impacte esperat**, segons els beneficis potencials esperats en termes econòmics, socials i ambientals de les distintes LAP; i, (ii) l'**esforç necessari**, d'acord amb els recursos i capacitats requerides per implementar les LAP.

Aquest procés s'ha enriquit, durant la fase posterior, mitjançant les sessions de treball dutes a terme amb actius clau, atès que han contribuït a validar i ajustar l'abast de les LAP, de manera que queda assegurada tant la seva viabilitat com la seva alineació amb les necessitats del territori.

FASE DE FORMULACIÓ ESTRATÈGICA

La fase de formulació estratègica marca un punt clau en l'elaboració del **Roadmap circular**, per tal com cobreix la definició dels sis plans d'acció que es consoliden en aquest instrument com a full de ruta pràctic i accionable.

Aquest procés s'ha desenvolupat a través de la participació activa dels actors regionals, els coneixements i experiències dels quals són fonamentals per assegurar que els plans d'acció proposats reflecteixen les realitats, capacitats i desafiaments específics de les Balears.

Concretament, a través de l'**Àgora-Impulsa**,² s'ha articulat una agenda de **12 sessions presencials** distribuïdes al voltant dels sis àmbits prioritaris d'acció.

Aquestes sessions no només han permès explorar en profunditat les oportunitats i els desafiaments que presenten cadascun d'aquests àmbits, sinó també definir i validar una bateria d'accions concretes que, des d'un enfocament holístic, permeten materialitzar l'Estratègia sobre el terreny.

En total, s'ha comptat amb la participació de **77 actors procedents del sector públic i privat**, que han estat seleccionats tant pel seu coneixement del territori, com per la seva experiència en les temàtiques específiques de cada àmbit prioritari d'acció.

Així les coses, s'ha optat de manera decidida per un enfocament participatiu que ha permès reforçar el caràcter integrador del *roadmap* i, al mateix temps, establir les bases de possibles aliances entre els diferents actors regionals.

² L'**Àgora-Impulsa** és un espai de dinàmica col·laborativa que convida els actors de les illes a intercanviar idees, informació i experiència al voltant d'iniciatives que són clau per impulsar la competitivitat global sostenible de les Balears.

Sèrie 2024/A · Elaborant el primer Roadmap circular de les Balears (I)

La primera sèrie de sessions s'ha centrat en analitzar i aprofundir en els desafiaments i oportunitats de cada àmbit prioritari d'acció. A cadascuna de les sis sessions, s'ha promogut l'intercanvi d'idees i la col·laboració entre els participants per identificar les LAP més viables, innovadores i capaces, per tant, d'impulsar el trànsit. L'agenda de treball d'aquestes sessions es recull en els punts següents:

Presentació dels principals desafiaments i oportunitats identificats: els participants coneixen els resultats de l'anàlisi prèvia i posen en context els àmbits prioritaris d'acció.

Exposició de les propostes inicials de LAP: els participants avaluen conjuntament l'impacte estimat de les LAP i les alineen amb la realitat territorial.

Identificació d'accions concretes: a través d'eines digitals col·laboratives, els participants defineixen les accions més rellevants que es podrien implementar a cadascuna de les LAP i, al mateix temps, es concreta l'interès dels assistents en participar en el seu desenvolupament.

Exploració d'àrees de col·laboració: es fomenta la identificació d'aliances i sinergies que faciliten la implementació potencial de les accions proposades.

Després de cada sessió s'ha processat i consolidat la informació obtinguda. Addicionalment, s'ha remès un qüestionari *online* als participants, així com a altres actors regionals clau. Això ha permès: (i) compartir amb els actors els avanços assolits en l'elaboració del *roadmap*; (ii) ajustar les idees que s'han treballat durant les sessions; i, (iii) recollir manifestacions d'interès més específiques respecte de les accions identificades.





Sèrie 2024/B · Elaborant el primer Roadmap circular de les Balears (II)

La segona sèrie de sessions s'ha orientat a validar i consolidar els plans d'acció per a cadascun dels àmbits prioritaris, tenint en compte les contribucions realitzades al llarg de la primera sèrie i ajustant les propostes amb el suport dels actors regionals. L'agenda de treball d'aquestes sis noves sessions queda recollida en els punts següents:

Exposició dels objectius estratègics i les LAP ajustades: s'exposen els ajustos realitzats després de les primeres sessions i es discuteix si són pertinents amb els participants.

Presentació del catàleg d'accions: es presenta la bateria d'accions en funció de la seva rellevància.

Establiment d'un horitzó temporal realista: a través d'eines digitals col·laboratives, els participants estableixen terminis d'implementació de les accions proposades i contribueixen, així, a assegurar que són coherents amb el marc temporal del *roadmap*.

Consolidació de l'interès dels actors regionals: els participants confirmen l'interès en col·laborar en les accions identificades, de manera que s'estableixen les bases d'una cooperació efectiva.

A partir dels resultats obtinguts durant les dues sèries de sessions, els equips d'IMPULSA BALEARS i FI GROUP ESPAÑA han procedit a treballar en la consolidació final del **Roadmap circular**.

Aquesta darrera etapa s'ha centrat en garantir la integració de totes les aportacions recollides i elaborar un cronograma que permet visualitzar la implementació lògica i ordenada de les accions proposades en el transcurs de l'horitzó temporal 2025-2035.

COM UTILITZAR EL ROADMAP CIRCULAR

El **Roadmap circular** s'ha concebut com un instrument pràctic i dinàmic a disposició dels actors regionals per avançar en l'articulació de l'**Estratègia de trànsit cap a un sistema turístic circular a les Balears**.

La seva finalitat principal és disposar d'una guia clara i estructurada que faciliti la planificació, el desenvolupament i la implementació d'iniciatives i projectes concrets. D'aquesta manera, el *roadmap* assumeix la funció de traduir l'Estratègia en accions específiques, accessibles i operatives per a tots els actors que puguin estar implicats.

Partint del marc de treball que s'ha adoptat, el *roadmap* es consolida al voltant de **sis plans d'acció**, un per a cada àmbit prioritari d'acció, i un **marc temporal**, que permet visualitzar de manera gràfica i seqüencial el desenvolupament previst de les distintes accions.

Cal assenyalar, una vegada més, que els plans d'acció no es poden abordar com a compartiments aïllats, sinó conjuntament, per tal com és la manera de maximitzar les sinergies entre les accions proposades i, en conseqüència, optimitzar els recursos disponibles i fomentar la col·laboració entre els diversos actors de l'arxipèlag.

Plans d'acció

Els plans d'acció s'han elaborat de manera lògica, accessible i amb la vocació d'assegurar que els actors implicats compreguin com avançar des de l'enfocament de l'Estratègia fins a la planificació d'accions específiques i concretes. Així doncs, cada pla d'acció s'estructura d'acord amb els apartats següents:



Materialitzant l'Estratègia: descriu l'enfocament de l'Estratègia a cada àmbit prioritari d'acció, de manera que cadascun té una direcció específica. Aquesta direcció és coherent amb l'enfocament global, si bé s'ajusta a les característiques i necessitats concretes de cada àmbit.

Objectius estratègics: estan dissenyats per orientar els esforços necessaris en la implementació de l'Estratègia a cada àmbit prioritari d'acció, de manera que s'assegura un enfocament clar i dirigit. Cada pla d'acció conté quatre objectius estratègics.

Línies d'acció prioritàries (LAP): constitueixen el marc operatiu des del que s'impulsen les accions necessàries per assolir els objectius estratègics. Amb la finalitat de desplegar els objectius estratègics de manera efectiva, cada pla d'acció conté vuit LAP.

Catàleg d'accions: recopila les accions concretes identificades per implementar l'Estratègia sobre el terreny. És un apartat clau dels plans d'acció. El catàleg distingeix dos tipus d'accions: (i) **Accions primàries**, considerades essencials d'acord amb el seu alt impacte i la seva rellevància estratègica; i (ii) **Accions secundàries**, com a complement de les primàries, permeten abordar desafiaments addicionals i ampliar els resultats aconseguits.

Sobre el catàleg d'accions

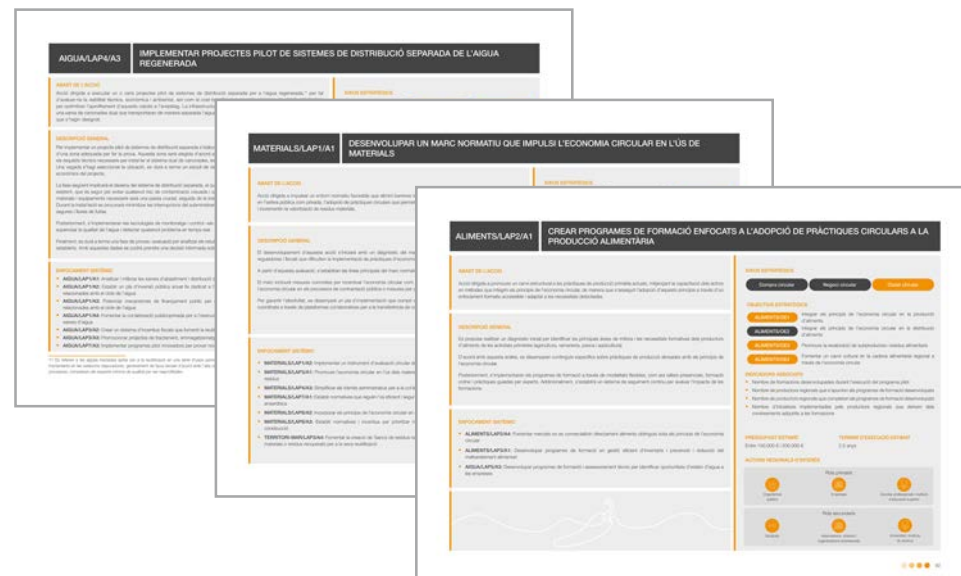
El catàleg d'accions esdevé el cor operatiu del *roadmap*, per tal com concentra les accions identificades com a necessàries a cadascun dels àmbits prioritaris de l'Estratègia.

Per facilitar un abordatge realista i efectiu, el catàleg s'organitza en dos nivells, segons el grau de prioritat que s'ha assignat a les distintes accions en el transcurs del procés d'elaboració.

Accions primàries

Aquestes accions, que s'han identificat com a prioritàries amb la col·laboració dels actors regionals, són essencials per avançar a favor dels objectius estratègics de cada àmbit prioritari i materialitzar, així, l'Estratègia.

Per facilitar-ne la comprensió, cadascuna d'aquestes accions compta amb una fitxa detallada amb la informació següent:



Abast de l'acció: descripció del propòsit de l'acció i la rellevància que manté en el *roadmap*.

Descripció general: resum operatiu que permet als actors comprendre què es necessita per desenvolupar l'acció i com es podria articular.

Actors regionals d'interès: identificació dels actors clau per implementar l'acció, classificats d'acord amb el model de la quintuple hèlix, que integra l'empresa, l'administració, l'acadèmia, la societat i el medi ambient.

Enfocament sistèmic: indicacions sobre les connexions directes de l'acció amb altres accions proposades en el mateix àmbit prioritari o en altres, amb l'objectiu de fomentar la col·laboració i l'aprofitament de sinergies.

Indicadors associats: proposta de mètriques que els actors poden utilitzar per avaluar el progrés i l'impacte de l'acció durant la implementació.

Pressupost estimat: aproximació del cost per ordre de magnitud que implicaria dur a terme un projecte alineat amb l'acció.

Termini d'execució estimat: temps que, de manera raonable, s'espera abasti la implementació d'un projecte alineat amb l'abast de l'acció que s'ha proposat.

Accions secundàries

Tot i que les accions secundàries no són el focus principal de la proposta, assumeixen un rol estratègic pel fet de complementar les accions primàries, atès que permeten abordar desafiaments addicionals i, també, escalar els resultats obtinguts.

Així les coses, les accions secundàries s'han inclòs a través d'un llistat perquè els actors interessats puguin planificar projectes més integrats.

En aquest sentit, cal assenyalar que algunes accions secundàries podrien estar relacionades amb altres accions primàries, una qüestió que queda recollida a l'apartat 'Enfocament sistèmic' de les fitxes corresponents.

Marc temporal · Horitzó 2025-2035

El marc temporal és una eina addicional al catàleg d'accions que permet visualitzar les accions que s'han proposat sobre un cronograma que abasta l'horitzó 2025-2035.

Es tracta, doncs, d'un cronograma orientatiu que permet als actors interessats observar de manera gràfica: (i) la seqüència lògica de les accions; i, (ii) les connexions més rellevants entre les distintes accions.

Respecte d'aquesta darrera qüestió, cal assenyalar que la selecció d'aquestes connexions no ha estat arbitrària i que, en tot cas, s'ha limitat a les que aporten un valor clar i tangible. S'ha evitat, doncs, incloure vincles difusos que puguin confondre o dispersar els esforços. Es tracta de facilitar que els usuaris del *roadmap* orientin els recursos i capacitats a les interaccions que optimitzen realment la implementació del full de ruta i, conseqüentment, la materialització de l'Estratègia.



Facilitant la implementació del Roadmap circular

A partir de la informació que conté el *roadmap*, els actors regionals poden identificar les accions que s'ajusten millor a les seves capacitats i interessos, dissenyar projectes específics i establir col·laboracions amb altres actors.

Així doncs, es recomana als actors que facin ús del **Roadmap circular** que segueixin les passes següents:

- 1** Consultar el catàleg d'accions per identificar les que millor s'alineen als seus interessos i capacitats.
- 2** Analitzar les connexions sistèmiques destacades per explorar la confecció de projectes més amplis i les oportunitats de col·laborar amb altres actors.
- 3** Utilitzar el marc temporal com a guia per planificar els seus projectes i activitats d'acord amb els terminis i seqüències proposats.
- 4** Sumar-se al **Moviment re^N** per registrar l'interès en la implementació d'accions, rebre informació addicional, compartir els avanços i explorar sinergies amb altres actors interessats.

D'aquesta manera, el **Roadmap circular** no només servirà com a full de ruta estratègica, sinó també, com a instrument clau que permet fomentar la col·laboració i potenciar els esforços col·lectius per al futur de les Balears.



Pla d'acció

AIGUA



Materialitzant

l'ESTRATÈGIA



Les Balears depenen de fonts limitades d'aigua. Els recursos hídrics disponibles procedeixen, majoritàriament, de fonts subterrànies (72%), seguides de les aigües regenerades (14%), dessalinitzades (12%) i superficials (2%).³

Aquest fet, juntament amb una demanda elevada, manté sota pressió tant la qualitat com la disponibilitat del recurs i comporta, finalment, situacions d'estrès hídric a la regió.

En conjunt, segons les darreres dades disponibles, es varen subministrar al voltant de 110,4 hectòmetres cúbics d'aigua a través de la xarxa balear, el 16,4% dels quals, aproximadament, es va perdre abans d'arribar al consumidor final per mor de fuites d'aigua, trencaments i/o averies.⁴

Paral·lelament, les llars se situen com els consumidors principals d'aigua (63,3%), seguits de les activitats productives (32,8%) i dels consums municipals (3,9%).⁵

Pel que fa al sistema de vessament i tractament d'aigües, les Balears compten amb diferents infraestructures de gestió privada i pública per dur a terme el control, la gestió i la reutilització de les aigües tractades.

En aquest sentit, el volum d'aigua residual tractada va assolir 121,8 hectòmetres cúbics l'any 2022, un 56,3% del qual va ser vessat, un 42,1% reutilitzat i un 1,6% canalitzat a altres destinacions.⁶

Cal destacar, a més, que un 86,1% del cabal tractat a les depuradores compleix els estàndards de qualitat de l'aigua fixats a la normativa vigent,⁷ un percentatge que posa de manifest que el sistema de depuració de les illes permet la reutilització dels recursos hídrics.

En particular, l'aigua reutilitzada es destina, principalment, al sector agrícola (67,8%) i a l'ús en jardins i zones esportives (28,8%), per tal com es dedica de manera minoritària a altres usos (3,4%).⁸



Amb aquest context com a punt de partida, l'**Estratègia de trànsit cap a un sistema turístic circular a les Balears** a l'**APA · AIGUA** se centra en optimitzar el consum d'aigua, per tal de fer-lo més eficient, i en incrementar la reincorporació dels fluxos d'aigua tractada perquè siguin destinats a usos d'alt valor.

L'optimització del consum d'aigua es persegueix, d'una banda, des de l'aplicació de pràctiques dirigides a reduir la quantitat d'aigua demandada i, d'altra, des de l'actuació sobre les infraestructures hídriques existents –en molts casos obsoletes– per minimitzar les ineficiències derivades de les pèrdues a les xarxes de captació, distribució i consum.

Pel que fa a l'increment de la reincorporació dels fluxos d'aigua tractada, les mesures s'orienten a la implementació de millores en la gestió i tractament dels cabals per tal de ser reincorporats en el sistema productiu o destinats a la recàrrega de recursos hídrics subterranis, de manera que disminueixi la captació d'aigua dolça i quedi preservada la integritat del recurs.

Així doncs, l'Estratègia es materialitza avançant cap a una gestió circular del recurs hídric que implica i afavoreix la col·laboració de tots els actors regionals que prenen decisions al llarg del cicle de l'aigua.

3 Govern de les Illes Balears. (2022). Pla Hidrològic de la Demarcació Hidrogràfica de les Illes Balears (2022-2027). Extret de: [GOIB · Web](#)

4 INE. (2022). Volum d'aigua subministrada a la xarxa per comunitats i ciutats autònomes, tipus d'indicador i període. Extret de: [INE · Web](#)

5 INE. (2022). Distribució d'aigua registrada per comunitats i ciutats autònomes, grups d'usuaris i import i període. Extret de: [INE · Web](#)

6 INE. (2022). Destinació de les aigües residuals tractades per comunitats i ciutats autònomes, lloc de destinació i període. Extret de: [INE · Web](#)

7 Elaboració pròpia a partir de dades d'ABAQUA. (2022).

8 INE. (2022). Usos de l'aigua reutilitzada per comunitats i ciutats autònomes, tipus d'ús i període. Extret de: [INE · Web](#)

Objectius

ESTRATÈGICS



AIGUA/OE1

INTEGRAR ELS PRINCIPIS DE L'ECONOMIA CIRCULAR A LA GESTIÓ INTEGRAL DE L'AIGUA

Integrar els principis de l'economia circular en la gestió de l'aigua a través de la millora del cicle integral del recurs, especialment en els processos d'abastiment, sanejament i reutilització, i prenent en consideració paràmetres de disponibilitat, necessitat, garantia de qualitat i optimització del consum.

AIGUA/OE2

MILLORAR, RENOVAR I MODERNITZAR LES INFRAESTRUCTURES DEL CICLE DE L'AIGUA

Millorar, renovar i modernitzar les infraestructures del cicle de l'aigua per reduir pèrdues i minimitzar ineficiències a través de la implementació d'una xarxa digitalitzada i moderna que permeti millorar, en temps i forma, la presa de decisions en el seguiment, manteniment i control de la infraestructura.

AIGUA/OE3

INCREMENTAR LA REINCORPORACIÓ DE LES AIGÜES TRACTADES

Incrementar la taxa de reutilització de l'aigua tractada des de l'assegurament d'una qualitat òptima per destinar a usos d'alt valor, fet que redueix la captació d'aigua dolça i, al mateix temps, els vessaments a la mar.

AIGUA/OE4

OPTIMITZAR EL CONSUM D'AIGUA

Optimitzar el consum d'aigua des de l'impuls de la productivitat del recurs, la gestió eficient de la demanda i el foment de mesures d'estalvi, especialment, entre els grans consumidors i la societat civil.

Línies d'acció

PRIORITÀRIES



AIGUA/LAP1

AMPLIAR, MILLORAR I RENOVAR LES INFRAESTRUCTURES DEL CICLE DE L'AIGUA

Consisteix en ampliar, millorar i renovar les infraestructures públiques i privades que participen al llarg del cicle integral de l'aigua, amb la finalitat d'evitar ineficiències i pèrdues d'aigua, infiltracions i problemes de contaminació.

AIGUA/LAP2

MILLORAR EL SEGUIMENT, MANTENIMENT I CONTROL DE LES XARXES MITJANÇANT SISTEMES DIGITALS INTEL·LIGENTS

Consisteix en digitalitzar la xarxa d'aigua per millorar el seguiment, manteniment i control de les infraestructures. I és que, el desenvolupament i la integració de plataformes digitals per monitorar les xarxes millora la presa de decisions sobre la gestió del recurs tant a curt termini –perquè aporta informació integrada, robusta i traçable en temps real–, com a mitjà termini i a llarg termini –perquè permet desenvolupar models predictius eficaços.

AIGUA/LAP3

FOMENTAR INICIATIVES I PROGRAMES INNOVADORS PER ASSOLIR UNA MAJOR REUTILITZACIÓ DE LES AIGÜES TRACTADES

Consisteix en desenvolupar diferents accions de suport i impuls a projectes de reutilització d'aigua, promoguts des del sector privat o des de la col·laboració públicoprivada, amb la finalitat d'incrementar la reutilització de l'aigua tractada i garantir, en tot moment, una qualitat òptima i segura per fomentar el reaprofitament en usos d'alt valor.

AIGUA/LAP4

MILLORAR LA CAPACITAT DE LES INFRAESTRUCTURES HIDRÀULIQUES PÚBLIQUES PER EMMAGATZEMAR, RECIRCULAR I CANALITZAR L'AIGUA TRACTADA

Consisteix en fomentar el desenvolupament d'accions que millorin i potenciïn la capacitat de la xarxa pública d'infraestructures hidràuliques i promoure la implementació de projectes pilot i solucions innovadores per incrementar la taxa de reutilització de l'aigua tractada. En aquest sentit, disposar d'una infraestructura apta per a l'emmagatzematge, recirculació i canalització d'aquests fluxos d'aigua és clau per impulsar-ne la reincorporació.

AIGUA/LAP5

PROMOCIONAR UN MARC D'INCENTIUS QUE FOMENTI LA IMPLEMENTACIÓ DE MESURES D'OPTIMITZACIÓ DE L'ÚS DE L'AIGUA⁹

Consisteix en promoure un marc d'incentius perquè els actors consumidors despleguin mesures a favor d'una gestió més eficient del recurs hídric. La creació d'incentius és necessària per a totes les activitats, mida d'empresa i tipus d'usos.

AIGUA/LAP6

DESENVOLUPAR CAMPANYES DE SENSIBILITZACIÓ

Consisteix en desenvolupar campanyes orientades a sensibilitzar sobre la necessitat de reduir el consum del recurs i fer més eficient la seva gestió. D'aquesta manera, es pretén donar a conèixer la labor de tots els actors que intervenen en el cicle integral de l'aigua, les interrelacions que mantenen i el rol clau de la col·laboració de la societat civil en l'optimització de l'ús de l'aigua.

AIGUA/LAP7

CREAR UN CENTRE REGIONAL ESPECIALITZAT EN LA GESTIÓ CIRCULAR DE L'AIGUA

Consisteix en crear un centre regional de l'aigua que actuï com a coordinador de diferents actors regionals, nacionals i internacionals per tal de promoure la col·laboració i l'intercanvi de coneixement, i facilitar les etapes d'implementació i desplegament de solucions circulars innovadores. La investigació i la innovació tecnològica són crucials per impulsar el desenvolupament d'iniciatives circulars vinculades a la gestió del cicle de l'aigua, especialment, pel que fa a la reutilització de les aigües tractades.

AIGUA/LAP8

CERCAR ALIANCES I OPORTUNITATS DE COL·LABORACIÓ INTERNACIONAL EN PROGRAMES D'INNOVACIÓ QUE APLIQUIN L'ECONOMIA CIRCULAR A LA GESTIÓ HÍDRICA

Consisteix en forjar accions de col·laboració amb actors internacionals que promoguin l'aplicació dels principis de l'economia circular a la gestió integral del recurs hídric, amb la finalitat de fomentar l'intercanvi d'informació, experiència i casos d'èxit. En aquest sentit, es consideren les aliances per potenciar programes específics de R+D+I, tecnologia, digitalització i finançament.

⁹ Atesa la rellevància de les accions contingudes a AIGUA/LAP5, la relació potencial que mantenen amb les accions identificades a AIGUA/LAP3 i la prioritat que els hi han atorgat els actors regionals s'ha decidit que han de ser implementades en el marc temporal proposat i, conseqüentment, s'han considerat accions primàries.

Catàleg d'accions
PRIMÀRIES



ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a realitzar una anàlisi detallada de les xarxes actuals d'abastiment i distribució d'aigua per identificar els principals punts en què s'hi detecten ineficiències, com pèrdues o filtracions d'aigua, i establir actuacions de millora per garantir una xarxa el més eficient possible.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per implementar aquesta acció es duran a terme un diagnòstic i una anàlisi detallada de la infraestructura existent i les condicions locals amb la finalitat d'identificar els elements crítics, les àrees que registren les majors pèrdues i les més propenses a filtracions, així com les causes subjacents (com, per exemple, materials de canonades obsolets, disseny ineficient o tècniques d'instal·lació inadequades, entre d'altres). Amb aquesta informació es podran establir els requisits tècnics i operatius per a les noves propostes.

Les passes següents seran la selecció de les solucions i reparacions necessàries, la renovació de les canonades i components de la xarxa, la substitució de materials per altres més avançats i la incorporació de tècniques d'instal·lació que minimitzin el risc de pèrdues i filtracions futures.

Així mateix, es podran reforçar i incorporar noves redundàncies i vàlvules de control que permetin aïllar seccions en cas de fuites i minimitzar, així, l'impacte sobre el subministrament general.

Finalment, es durà a terme una fase de proves per assegurar que les millores implementades funcionen correctament sota condicions operatives diverses. A més, es planificarà un manteniment regular i proactiu utilitzant tècniques com la inspecció amb càmeres i la neteja periòdica de les canonades per verificar l'eficàcia de les solucions proposades.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **AIGUA/LAP2/A1:** Digitalitzar, sensoritzar i automatitzar la xarxa hídrica
- **AIGUA/LAP2/A2:** Implementar una plataforma integrada que permeti el monitoratge centralitzat de la xarxa hídrica
- **AIGUA/LAP2/A3:** Desplegar tecnologies basades en intel·ligència artificial per predir i simular el comportament de la xarxa hídrica
- **AIGUA/LAP4/A1:** Analitzar la capacitat actual de la xarxa per a la gestió circular de les aigües regenerades
- **AIGUA/LAP4/A4:** Desenvolupar i implementar solucions basades en la natura per a l'emmagatzematge i recirculació de l'aigua
- **ALIMENTS/LAP2/A2:** Facilitar l'accés a finançament preferencial per a projectes de producció d'aliments innovadors que integrin els principis de l'economia circular
- **ALIMENTS/LAP6/A1:** Establir col·laboracions amb centres de proveïdors de coneixement per desenvolupar projectes d'innovació en tècniques d'agricultura, ramaderia, pesca i aqüicultura regenerativa

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

AIGUA/OE1

Integrar els principis de l'economia circular a la gestió integral de l'aigua

AIGUA/OE2

Millorar, renovar i modernitzar les infraestructures del cicle de l'aigua

AIGUA/OE3

Incrementar la reincorporació de les aigües tractades

AIGUA/OE4

Optimitzar el consum d'aigua

INDICADORS ASSOCIATS

- Percentatge de la xarxa hídrica afectada per les solucions de millora
- Nombre de punts de fuga detectats i reparats
- Nombre de filtracions detectades i reparades
- Volum d'aigua no malbaratada

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 2,5 M€ i 20 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

6,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris****Rols secundaris**

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a establir un pla d'inversió pública anual amb un percentatge fix del pressupost que garanteixi les inversions d'ampliació, millora i renovació de les infraestructures hídriques. Aquest pla abastarà tant àrees urbanes com rurals i assegurarà que tots els municipis de l'arxipèlag es beneficiïn de les inversions en infraestructures d'acord amb les necessitats més urgents.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per implementar aquesta acció és necessari dur a terme un diagnòstic exhaustiu de les infraestructures hídriques de cada municipi per identificar les àrees crítiques i les necessitats prioritàries.

Aquest diagnòstic permetrà prioritzar les inversions en funció de la urgència i l'impacte de les millores necessàries considerant totes les infraestructures, des de la captació, distribució i abastiment fins al tractament i la reutilització de l'aigua tractada.

Una vegada identificades les prioritats, es definirà un percentatge fix del pressupost públic anual que es destinarà exclusivament a aquestes millores no només a curt termini, sinó al llarg d'un període plurianual que garanteixi el finançament de manera continuada i predictable.

A més, s'analitzarà incloure partides pressupostàries específiques que permetin a les empreses concessionàries disposar de fons per actuar ràpidament a l'hora de reparar trencaments i fuites a les canalitzacions, especialment en els casos més urgents.

Finalment, s'establiran mecanismes de seguiment i avaluació periòdica del pla d'inversió que permetin ajustar les estratègies i la presa de decisions per garantir que s'estan complint els objectius.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **AIGUA/LAP4/A1:** Analitzar la capacitat actual de la xarxa per a la gestió circular de les aigües regenerades
- **AIGUA/LAP4/A2:** Implementar projectes pilot d'emmagatzematge d'aigua tractada
- **AIGUA/LAP4/A3:** Implementar projectes pilot de sistemes de distribució separada de l'aigua regenerada
- **AIGUA/LAP4/A4:** Desenvolupar i implementar solucions basades en la natura per a l'emmagatzematge i recirculació de l'aigua

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

AIGUA/OE1

Integrar els principis de l'economia circular a la gestió integral de l'aigua

AIGUA/OE2

Millorar, renovar i modernitzar les infraestructures del cicle de l'aigua

AIGUA/OE3

Incrementar la reincorporació de les aigües tractades

AIGUA/OE4

Optimitzar el consum d'aigua

INDICADORS ASSOCIATS

- Percentatge de pressupost públic fix dedicat a la millora de les infraestructures hídriques
- Percentatge de compliment del pla d'inversió
- Percentatge de les infraestructures hídriques millorades
- Percentatge de reducció de les pèrdues d'aigua

PRESSUPOST ESTIMAT

200 M€/any

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

2,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes
públics

Rols secundaris



Empreses



Associacions, clústers i
organitzacions empresarials

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a diversificar les fonts d'ingressos que permetin recaptar partides pressupostàries de fons públics destinades específicament a l'ampliació, millora i renovació de les infraestructures hídriques. En aquest sentit, es considera des de l'impuls a l'execució de fons i ajudes públiques a nivell regional, nacional i europeu, fins als diferents mecanismes recaptatoris fiscals, nous o existents.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per dur a terme aquesta acció es durà a terme una anàlisi exhaustiva de les necessitats de finançament a curt termini que permeti identificar les àrees prioritàries i establir un pla d'acció detallat. A continuació, s'iniciarà el procés d'anàlisi dels ingressos, considerant la viabilitat de recaptació de fons per vies diverses.

No en va, es persegueix aprofitar al màxim els fons públics disponibles des de l'avaluació de vies potencials a través de la sol·licitud de fons europeus (com els del Fons de Cohesió i el Fons Europeu de Desenvolupament Regional) i nacionals. Així, s'analitzaran les convocatòries amb més potencial (mesurat a través de la taxa d'èxit, la dotació i els criteris d'adjudicació, entre d'altres aspectes) i es presentaran projectes ben fonamentats que compleixin amb tots els requisits exigits. Paral·lelament, serà crucial establir accions coordinades amb els ajuntaments locals per assegurar que els fons disponibles s'executin i destinin a les necessitats més urgents i estratègiques. Això inclou l'organització de reunions i tallers per capacitar als tècnics municipals sobre com gestionar i utilitzar aquests recursos de manera eficient.

S'analitzarà, també, la fiscalitat ambiental actual per avaluar els ingressos generats a través de l'Impost de Turisme Sostenible (ITS) i altres mecanismes recaptatoris. Després d'aquesta anàlisi es valorarà si els mecanismes existents són suficients o han de ser revisats, de manera que es considerarà, per exemple, la creació de nous impostos o l'establiment de noves tarifes de l'aigua. Així, en aquest darrer cas, s'avaluarà considerar els costos operatius associats al cicle de l'aigua i si un ajust de la tarifa permetria finançar part dels costos necessaris per assolir una gestió circular del recurs sense que els impactes socials i econòmics superin els beneficis. No en va, en el cas d'optar per una modificació de la tarifa, es considerarà la realització d'una campanya de comunicació amb l'objectiu d'explicar a la ciutadania la necessitat dels canvis i de quina manera s'utilitzaran els ingressos addicionals, per tal com és fonamental garantir la transparència en l'ús d'aquests fons per mantenir la confiança dels usuaris.

A més, s'avaluarà la possibilitat de disposar d'un marc legal i administratiu que permeti assignar de manera finalista els impostos locals existents, com l'Impost de Béns Immobles (IBI) i l'Impost sobre l'Increment del Valor dels Terrenys de Naturalesa Urbana (IIVTNU), per finançar l'ampliació, millora i renovació de les infraestructures públiques.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **AIGUA/LAP4/A1:** Analitzar la capacitat actual de la xarxa per a la gestió circular de les aigües regenerades
- **AIGUA/LAP4/A2:** Implementar projectes pilot d'emmagatzematge d'aigua tractada
- **AIGUA/LAP4/A3:** Implementar projectes pilot de sistemes de distribució separada de l'aigua regenerada
- **AIGUA/LAP4/A4:** Desenvolupar i implementar solucions basades en la natura per a l'emmagatzematge i recirculació de l'aigua

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

AIGUA/OE1

Integrar els principis de l'economia circular a la gestió integral de l'aigua

AIGUA/OE2

Millorar, renovar i modernitzar les infraestructures del cicle de l'aigua

AIGUA/OE3

Incrementar la reincorporació de les aigües tractades

AIGUA/OE4

Optimitzar el consum d'aigua

INDICADORS ASSOCIATS

- Milions d'euros aconseguits a través de línies d'ajut públiques
- Taxa d'èxit en projectes d'adjudicació de fons públics
- Milions d'euros recaptats per les noves solucions de fiscalitat ambiental
- Increment de la inversió pública en infraestructures hídriques

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 100.000 € i 300.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

3,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes públics

Rols secundaris



Empreses



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Societat

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a crear un marc jurídic-administratiu que incentivi la col·laboració publicoprivada per fomentar la inversió i l'execució de projectes d'ampliació, millora i renovació de les xarxes d'aigua privades. A més, es tracta de fomentar la cooperació entre els actors públics (ajuntaments) i privats (empreses concessionàries i indústries, entre d'altres) per compartir experiències i recursos.

DESCRIPCIÓ GENERAL

En primer lloc, l'administració pública durà a terme una anàlisi de les oportunitats de col·laboració amb el sector privat per tal d'identificar les àrees prioritàries i les possibles sinergies per executar nous projectes. A continuació, es desenvoluparà un marc legal i administratiu que incentivi la inversió privada. S'inclourà, en aquest sentit, la implementació d'avantatges fiscals (com ara, reduccions en l'Impost de Societats o de la tarifa de l'aigua) per a les empreses que inverteixin en les seves infraestructures hídriques, tant en millores i renovacions com per obra nova. Paral·lelament, s'establiran acords de col·laboració amb empreses privades per a la millora de les xarxes de distribució en els polígons industrials, de manera que la recuperació dels costos econòmics i ambientals del recurs quedi assegurada. A més, s'analitzarà la promoció d'acords de col·laboració publicoprivada per a la implementació de sistemes de recollida d'aigües pluvials, atès que poden facilitar solucions d'aprofitament d'aquests cabals des dels equipaments privats i ser canalitzats, mitjançant sistemes de drenatge urbà, per ser reaprofitats en altres usos permesos. També serà crucial fomentar la cooperació de tots els actors i, especialment, amb els ajuntaments, per compartir experiències i recursos. Això s'aconseguirà a través de l'organització de tallers i seminaris en què els municipis puguin intercanviar coneixements i millors pràctiques circulars aplicades a la gestió de l'aigua.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **AIGUA/LAP2/A1:** Digitalitzar, sensoritzar i automatitzar la xarxa hídrica
- **AIGUA/LAP2/A2:** Implementar una plataforma integrada que permeti el monitoratge centralitzat de la xarxa hídrica
- **AIGUA/LAP2/A3:** Desplegar tecnologies basades en intel·ligència artificial per predir i simular el comportament de la xarxa hídrica
- **AIGUA/LAP4/A1:** Analitzar la capacitat actual de la xarxa per a la gestió circular de les aigües regenerades
- **AIGUA/LAP4/A2:** Implementar projectes pilot d'emmagatzematge d'aigua tractada
- **AIGUA/LAP4/A3:** Implementar projectes pilot de sistemes de distribució separada de l'aigua regenerada
- **AIGUA/LAP4/A4:** Desenvolupar i implementar solucions basades en la natura per a l'emmagatzematge i recirculació de l'aigua
- **AIGUA/LAP7/A2:** Fomentar la cooperació entre administracions, empreses i universitats per al desenvolupament de projectes d'innovació
- **AIGUA/LAP8/A1:** Establir aliances amb universitats i centres tecnològics europeus
- **ALIMENTS/LAP2/A2:** Facilitar l'accés a finançament preferencial per a projectes de producció d'aliments innovadors que integrin els principis de l'economia circular
- **ALIMENTS/LAP6/A1:** Establir col·laboracions amb centres de proveïdors de coneixement per desenvolupar projectes d'innovació en tècniques d'agricultura, ramaderia, pesca i aquicultura regenerativa
- **ALIMENTS/LAP6/A2:** Desenvolupar un programa de subvencions per a pimes per implementar projectes d'agricultura, ramaderia, pesca i aquicultura regenerativa
- **ALIMENTS/LAP6/A3:** Implementar un sistema d'incentius econòmics per a agricultors, ramaders, pescadors i aquicultors que adoptin els principis de l'economia circular en les seves activitats

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

- **AIGUA/OE1** Integrar els principis de l'economia circular a la gestió integral de l'aigua
- **AIGUA/OE2** Millorar, renovar i modernitzar les infraestructures del cicle de l'aigua
- **AIGUA/OE3** Incrementar la reincorporació de les aigües tractades
- **AIGUA/OE4** Optimitzar el consum d'aigua

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de projectes privats executats
- Volum d'inversió privada anual mobilitzada
- Nombre d'acords de col·laboració publicoprivada signats
- Import executat en avantatges fiscals

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 500.000 € i 1 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

3,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris**

Organismes públics



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Empreses

Rols secundaris

Societat

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a implantar sistemes de digitalització que permetin monitorar i gestionar el recurs d'acord amb els principis de l'economia circular, per tal com es capacita una presa de decisions operativa automatitzada, en temps real i més proactiva i efectiva, que permet minimitzar les ineficiències i anticipar les necessitats de manteniment per un funcionament més eficient de la xarxa.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per executar aquesta acció serà necessari analitzar les necessitats de la xarxa hídrica, les especificacions tècniques, els punts i requisits tècnics clau, les necessitats de recursos i dispositius que s'han d'integrar, així com les dades que s'han de recopilar i analitzar. Aquesta acció abasta la instal·lació de sensors i dispositius de monitoratge de tota la xarxa de distribució, des de les fonts de subministrament d'aigua, els usos privatis inclosos, fins els punts de consum final i les plantes de tractament d'aigües residuals.

Pel que fa als dispositius intel·ligents que s'han d'instal·lar, es consideraran els que permetin monitorar en temps real els paràmetres clau, com el cabal, la pressió, la qualitat de l'aigua, els desbordaments de les depuradores o els paràmetres de control de les aigües subterrànies, entre d'altres. A més, s'implementaran sistemes d'automatització per permetre el control automàtic de les xarxes, com ara sensors, vàlvules, bombes i altres elements crítics.

La fase de disseny serà rellevant, per tal com s'identificarà tota la infraestructura tecnològica necessària, l'escalabilitat, els protocols de comunicació i la seguretat del sistema. Així mateix, s'assegurarà la selecció de proveïdors de *hardware* i *software* que permetin complir els requeriments tècnics.

La implementació física dels distints elements i dispositius al llarg de la xarxa inclourà la configuració inicial per assegurar que l'abast de l'actuació inclou tots els punts. Posteriorment, es duran a terme proves exhaustives per garantir que tots els components del sistema funcionen correctament, les dades es recopilen i analitzen de manera precisa i, en cas necessari, que es pot procedir a ajustar i corregir qualsevol problema que s'hagi identificat.

En la fase de desplegament es posaran en marxa els sistemes instal·lats i es començarà a operar en temps real, es verificarà que el funcionament és l'adequat i es detectaran i resoldran les incidències quan sigui necessari. Durant aquesta etapa es capacitarà el personal encarregat del control operatiu de la xarxa per assegurar un ús eficient de les noves tecnologies.

Finalment, serà important disposar d'un pla de manteniment regular i d'actualitzacions continuades dels sistemes per assegurar que funcionen correctament i s'adapten a futures necessitats tecnològiques.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **AIGUA/LAP1/A1:** Analitzar i millorar les xarxes d'abastiment i distribució d'aigua
- **AIGUA/LAP1/A4:** Fomentar la col·laboració públicoprivada per a l'execució de projectes d'ampliació, millora i renovació de les xarxes d'aigua
- **AIGUA/LAP2/A3:** Desplegar tecnologies basades en intel·ligència artificial per predir i simular el comportament de la xarxa hídrica

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

AIGUA/OE1

Integrar els principis de l'economia circular a la gestió integral de l'aigua

AIGUA/OE2

Millorar, renovar i modernitzar les infraestructures del cicle de l'aigua

AIGUA/OE3

Incrementar la reincorporació de les aigües tractades

AIGUA/OE4

Optimitzar el consum d'aigua

INDICADORS ASSOCIATS

- Percentatge de la xarxa digitalitzada
- Temps de resposta a incidències
- Percentatge de reducció de les pèrdues d'aigua
- Satisfacció dels operadors i tècnics de la xarxa

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 1 M€ i 2 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris****Rols secundaris**

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a instal·lar i configurar una plataforma que integri la informació obtinguda dels sistemes digitals desplegats, de manera que permeti aplicar els principis de l'economia circular a la presa de decisions des d'una visió holística de la xarxa. Aquesta plataforma permetrà monitorar, analitzar i optimitzar el rendiment de la xarxa de manera integrada en temps real, prendre decisions considerant les necessitats dels usuaris i de la infraestructura mateixa, així com l'estat del recurs.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per implementar aquesta acció es durà a terme una anàlisi exhaustiva dels requeriments del sistema, per tal d'identificar les necessitats específiques i els objectius que s'han d'assolir. Amb aquesta informació, es procedirà a dissenyar l'arquitectura del sistema, de manera que es definirà com s'integraran els distints components i s'assegurarà que la infraestructura tecnològica sigui adequada per suportar la plataforma.

Una vegada treballat el disseny, es desenvoluparà el *software* necessari per a la plataforma amb la garantia que tots els dispositius i sistemes digitals ja instal·lats s'integren correctament. Aquest desenvolupament inclourà la creació d'algorismes per a l'anàlisi de dades i la implementació de models predictius que permetin anticipar possibles problemes a la xarxa hídrica. Durant aquesta fase, serà crucial realitzar proves exhaustives per assegurar que el *software* funciona i que les dades es recopilen i analitzen amb precisió.

Paral·lelament, es procedirà a capacitar el personal encarregat d'operar la plataforma per utilitzar les eines de monitoratge i interpretar les dades generades. Aquesta formació serà essencial perquè l'equip pugui respondre de manera efectiva a qualsevol incidència i optimitzar la gestió de la xarxa hídrica.

Finalment, es desplegarà la plataforma i s'iniciarà la seva operació en temps real, establint un sistema de monitoratge continu per detectar i resoldre problemes de manera proactiva. Serà important implementar un pla de manteniment regular i d'actualitzacions del sistema per assegurar el funcionament òptim i l'adaptació a les futures necessitats tecnològiques.

La plataforma, a més, es podrà utilitzar com a un eina per augmentar la transparència i la rendició de comptes en matèria de gestió d'aigua, en la manera que proporcionarà dades precises i accessibles no només per als gestors, sinó també per a la ciutadania.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **AIGUA/LAP1/A1:** Analitzar i millorar les xarxes d'abastiment i distribució d'aigua
- **AIGUA/LAP1/A4:** Fomentar la col·laboració publicoprivada per a l'execució de projectes d'ampliació, millora i renovació de les xarxes d'aigua
- **AIGUA/LAP6/A4:** Incentivar la participació de la societat civil en la gestió i el control de l'ús de l'aigua
- **ALIMENTS/LAP2/A2:** Facilitar l'accés a finançament preferencial per a projectes de producció d'aliments innovadors que integrin els principis de l'economia circular

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

AIGUA/OE1

Integrar els principis de l'economia circular a la gestió integral de l'aigua

AIGUA/OE2

Millorar, renovar i modernitzar les infraestructures del cicle de l'aigua

AIGUA/OE3

Incrementar la reincorporació de les aigües tractades

AIGUA/OE4

Optimitzar el consum d'aigua

INDICADORS ASSOCIATS

- Percentatge de la xarxa connectada a la plataforma
- Nombre d'incidències amb la plataforma
- Temps de resposta a incidències
- Satisfacció dels operadors i tècnics de la xarxa

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 500.000 € i 1 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris

Organismes
públics

Empreses

Rols secundaris

Universitat i instituts
de recercaAssociacions, clústers i
organitzacions empresarialsCentres
tecnològics

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a incloure el tractament de la informació obtinguda dels sistemes digitals per obtenir, mitjançant la utilització d'algoritmes d'intel·ligència artificial, models predictius que facilitin la presa de decisions a l'hora d'integrar els principis de l'economia circular en la gestió del recurs hídric. A més, aquests models permetran anticipar futures situacions crítiques o d'emergència i planificar adequadament respostes efectives, de manera que es generarà una infraestructura més resilient.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per executar aquesta acció serà necessari dur a terme una fase inicial de definició de l'abast, requeriments i mètriques del projecte. La disponibilitat de dades procedents dels sensors i dispositius digitals de monitoratge instal·lats permetrà escurçar el termini i reduir els costos d'implementació d'aquesta acció.

Aquestes dades seran clau per crear un bessó digital detallat, integrar els diferents components i assegurar que la infraestructura tecnològica és adequada.

Posteriorment, es desenvoluparà el *software*, el model virtual que inclourà la creació d'algoritmes d'intel·ligència artificial per a l'anàlisi de dades i la simulació del comportament de la xarxa hídrica sota diferents escenaris.

Durant aquesta fase, serà crucial realitzar proves exhaustives per garantir que els *software* funciona correctament i que les dades es recopilen i analitzen amb precisió.

Paral·lelament, es procedirà a capacitar el personal encarregat d'operar els bessons digitals per utilitzar les eines de simulació i interpretar les dades generades. Aquesta formació serà essencial perquè l'equip pugui respondre de manera efectiva a qualsevol incidència i operar el sistema de manera adequada.

En darrer lloc, es desplegarà la tecnologia dels bessons digitals, s'iniciarà l'operació en temps real i s'establirà un sistema de monitoratge continu per detectar i resoldre problemes de manera proactiva.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **AIGUA/LAP1/A1:** Analitzar i millorar les xarxes d'abastiment i distribució d'aigua
- **AIGUA/LAP1/A4:** Fomentar la col·laboració publicoprivada per a l'execució de projectes d'ampliació, millora i renovació de les xarxes d'aigua
- **AIGUA/LAP2/A1:** Digitalitzar, sensoritzar i automatitzar la xarxa hídrica

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS**AIGUA/OE1**

Integrar els principis de l'economia circular a la gestió integral de l'aigua

AIGUA/OE2

Millorar, renovar i modernitzar les infraestructures del cicle de l'aigua

AIGUA/OE3

Incrementar la reincorporació de les aigües tractades

AIGUA/OE4

Optimitzar el consum d'aigua

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de models predictius desenvolupats
- Precisió del model predictiu
- Satisfacció dels operadors
- Nombre d'incidències amb la tecnologia

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 400.000 € i 800.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

5,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris****Rols secundaris**

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a desenvolupar i implementar programes de formació i capacitat del personal tècnic que opera les xarxes hídriques per millorar les seves competències i habilitats tecnològiques pel que fa als sistemes digitals, l'anàlisi de dades i l'aplicació de models predictius basats en intel·ligència artificial. Això permetrà que puguin integrar els principis de l'economia circular a la presa de decisions sobre el recurs hídric i facilitarà la gestió integral des de la consideració de models predictius a mitjà termini i a llarg termini.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Aquesta acció s'iniciarà amb un diagnòstic de les necessitats formatives del col·lectiu de professionals que gestionen la xarxa hídrica, fet que permetrà establir un punt de partida clar i definir els objectius específics que s'han d'assolir.

Amb això, es procedirà a dissenyar un pla de formació i capacitat que inclogui els continguts, les metodologies i els recursos necessaris. Aquest pla serà detallat i adaptat a les necessitats que s'hagin detectat en el diagnòstic inicial.

Una vegada s'hagi dissenyat el pla, es procedirà a la selecció dels formadors i experts en digitalització que impartiran els cursos i tallers pràctics. Serà fonamental que aquests professionals tinguin experiència i coneixements actualitzats en les tecnologies digitals que apliquen.

Paral·lelament, caldrà preparar els materials didàctics i les plataformes digitals que s'utilitzaran a les formacions. Aquests materials han de ser accessibles i de comprensió fàcil per a tots els participants.

La passa següent serà la implementació del pla de formació i capacitat, que inclourà l'organització de sessions presencials i/o virtuals, així com la realització de tallers pràctics. Durant aquesta fase, serà important realitzar un seguiment continuat del progrés dels participants i oferir suport tècnic quan sigui necessari. A més, es recolliran dades i *feedback* dels participants per avaluar l'efectivitat de la formació i realitzar ajustos si s'escau.

Així mateix, es proporcionaran sessions d'entrament continu per assegurar que el personal es mantingui al dia de les darreres innovacions tecnològiques.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

No aplica.

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

- AIGUA/OE1** Integrar els principis de l'economia circular a la gestió integral de l'aigua
- AIGUA/OE2** Millorar, renovar i modernitzar les infraestructures del cicle de l'aigua
- AIGUA/OE3** Incrementar la reincorporació de les aigües tractades
- AIGUA/OE4** Optimitzar el consum d'aigua

INDICADORS ASSOCIATS

- Percentatge de personal que rep formació
- Satisfacció del personal amb la formació rebuda
- Nombre d'errors operatius comesos
- Reducció del temps de resposta a incidències

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 50.000 € i 130.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

3,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris**

Organismes públics



Empreses



Escoles professionals i instituts d'educació superior

Rols secundaris

Universitat i instituts de recerca



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Sindicats

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a revisar la normativa vigent, alinear-la amb el nou marc normatiu i impulsar un règim jurídic que fomenti la implementació de solucions innovadores en matèria de reutilització d'aigües. Es considera també el desenvolupament de protocols/guies pràctiques d'aplicació, la capacitat dels actors involucrats en la presa de decisions sobre la gestió del recurs hídric i la creació de mecanismes de monitoratge i avaluació per assegurar el compliment de les noves disposicions legals que garanteixin la seguretat jurídica en els processos de reutilització d'aigua.

DESCRIPCIÓ GENERAL

En primer lloc, es durà a terme una anàlisi detallada de la normativa vigent relacionada amb la reutilització d'aigües i el grau d'aplicació a l'arxipèlag.

Aquesta anàlisi permetrà identificar les àrees que requereixen ajustos, noves obligacions que hagin de ser implementades i punts de millora que garanteixin la seguretat jurídica i fomentin la integració de tecnologies i pràctiques innovadores.

Posteriorment, es procedirà a revisar i actualitzar els documents normatius i procediments tant de l'administració pública com de les entitats gestores dels serveis de l'aigua.

Aquesta etapa inclou la redacció de noves guies i manuals que recullen els canvis introduïts derivats de l'anàlisi inicial. Paral·lelament, es desenvoluparà un pla de formació per capacitar el personal involucrat en la gestió de l'aigua sobre les noves disposicions legals i els procediments actualitzats.

En aquest moment es podrà implementar un sistema de monitoratge i avaluació per assegurar el compliment de la normativa. Aquest sistema inclourà indicadors d'acompliment i mecanismes de report que permetin detectar i corregir possibles desviacions.

A més, serà important desplegar canals de comunicació efectius entre les diferents entitats i actors implicats per facilitar la coordinació i l'intercanvi d'informació.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **AIGUA/LAP7/A4:** Definir àrees d'investigació prioritàries en gestió circular de l'aigua

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

AIGUA/OE1 Integrar els principis de l'economia circular a la gestió integral de l'aigua

AIGUA/OE2 Millorar, renovar i modernitzar les infraestructures del cicle de l'aigua

AIGUA/OE3 Incrementar la reincorporació de les aigües tractades

AIGUA/OE4 Optimitzar el consum d'aigua

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de disposicions i protocols revisats
- Nombre d'incompliments registrats
- Quantia de les sancions per incompliment de la normativa
- Taxa d'aigua reutilitzada (o proporció que suposa l'aigua reincorporada sobre el volum total d'aigua introduït en el sistema)

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 50.000 € i 90.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

3,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris**

Organismes públics

Rols secundaris

Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Escoles professionals i instituts d'educació superior

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a dissenyar, implementar i monitorar un marc d'incentius fiscals que promogui pràctiques de reutilització de les aigües tractades, tant en grans com en petits consumidors. Aquest sistema d'incentius fiscals pot incloure deduccions, exempcions o reduccions (bonificacions) de la base imposable o la quota de l'impost corresponent, sempre que el contribuent pugui demostrar que s'han posat en marxa iniciatives relacionades amb l'aprofitament i la reutilització d'aquests fluxos d'aigua.

DESCRIPCIÓ GENERAL

En primer lloc, es durà a terme una anàlisi del sistema d'incentius fiscals vigents a Espanya i les Balears en aquesta matèria. Aquesta anàlisi permetrà identificar les oportunitats, limitacions legals i colls d'ampolla per a la implementació d'incentius fiscals.

Posteriorment, es dissenyarà una proposta de marc d'incentius fiscals que inclogui deduccions, exempcions i bonificacions específiques per als consumidors que adoptin tecnologies i pràctiques de reutilització de les aigües tractades. Aquest disseny es durà a terme amb la col·laboració d'experts en fiscalitat i gestió de l'aigua, consultant a les parts interessades i assegurant que les mesures proposades siguin viables i efectives. A més, es tindran en compte els obstacles identificats a altres sistemes d'incentius –des de la sol·licitud fins a l'aplicació–, per tal de maximitzar l'efectivitat del mecanisme.

Una vegada s'hagi dissenyat el marc d'incentius, es desenvoluparà una campanya de sensibilització i comunicació dirigida als beneficiaris potencials, tant grans com petits consumidors. Aquesta campanya informará sobre els beneficis econòmics i ambientals de la reutilització de les aigües tractades i sobre els detalls del nou sistema adaptat a les realitats empresarials actuals. De la mateixa manera, s'inclouran activitats de capacitat per als professionals públics que gestionin el nou marc d'incentius.

Paral·lelament, s'establirà un sistema de registre i seguiment per als consumidors interessats en els incentius fiscals. Aquest sistema serà accessible i disposarà d'una oficina tècnica, que permetrà als usuaris registrar les seves actuacions, sol·licitar els incentius corresponents i atendre els seus dubtes de manera pràctica. Durant la implementació d'aquesta acció, s'encetarà un monitoratge continu per avaluar l'efectivitat del sistema d'incentius fiscals.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **AIGUA/LAP4/A2:** Implementar projectes pilot d'emmagatzematge d'aigua tractada
- **AIGUA/LAP4/A3:** Implementar projectes pilot de sistemes de distribució separada de l'aigua regenerada
- **AIGUA/LAP4/A4:** Desenvolupar i implementar solucions basades en la natura per a l'emmagatzematge i recirculació de l'aigua
- **AIGUA/LAP5/A4:** Oferir beneficis públics a empreses que demostrin el seu compromís amb l'estalvi d'aigua
- **AIGUA/LAP7/A4:** Definir àrees d'investigació prioritàries en gestió circular de l'aigua

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

AIGUA/OE1 Integrar els principis de l'economia circular a la gestió integral de l'aigua

AIGUA/OE2 Millorar, renovar i modernitzar les infraestructures del cicle de l'aigua

AIGUA/OE3 Incrementar la reincorporació de les aigües tractades

AIGUA/OE4 Optimitzar el consum d'aigua

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de sol·licituds d'incentius
- Taxa d'aprovació de sol·licituds
- Import de les deduccions/exempcions/reduccions gestionades
- Taxa d'aigua reutilitzada (o proporció que suposa l'aigua reincorporada sobre el volum total d'aigua introduït en el sistema)

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 200.000 € i 700.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

2,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes públics

Rols secundaris



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Empreses

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a identificar, promoure i finançar projectes privats o públicoprivats de tractament, emmagatzematge i reutilització d'aigües, especialment en el cas de les solucions tecnològiques més innovadores que combinen la utilització de fonts d'energia renovable (de manera total o parcial).

DESCRIPCIÓ GENERAL

L'administració competent o l'organisme coordinador de l'acció identificarà els projectes potencials, els prioritzarà d'acord amb criteris tècnics, econòmics i ambientals i seleccionarà els pilots que puguin servir com a models de referència, tot prenent en compte els que ja estan en marxa o en fases més avançades. Aquests projectes seran seleccionats amb cura per assegurar-ne la viabilitat i potencial per ser replicats.

Posteriorment, s'habilitarà un servei d'assessoria específica per aconseguir el suport financer necessari per afrontar la inversió associada a aquest tipus de projectes, analitzar el ventall de possibilitats de finançament, ajuts, subvencions o incentius fiscals i facilitar altres mecanismes de finançament privat que faci atractiva l'adopció d'aquestes tecnologies. De la mateixa manera, s'obriran vies administratives per tramitar de manera simplificada l'obtenció de llicències i permisos per a aquests projectes pilot.

Durant la implementació i l'execució dels projectes es realitzarà un monitoratge continu per avaluar-ne els resultats i el compliment d'objectius. Tota vegada els projectes pilot seleccionats culminin amb èxit es replicarà i consolidarà el sistema de suport per a tots els projectes que ho requereixin.

A més, es publicaran com a casos d'èxit i es facilitarà tota la informació necessària per ser replicats.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **AIGUA/LAP4/A2:** Implementar projectes pilot d'emmagatzematge d'aigua tractada
- **AIGUA/LAP4/A3:** Implementar projectes pilot de sistemes de distribució separada de l'aigua regenerada
- **AIGUA/LAP4/A4:** Desenvolupar i implementar solucions basades en la natura per a l'emmagatzematge i recirculació de l'aigua
- **AIGUA/LAP5/A1:** Impulsar programes de certificació regional per a empreses que adoptin pràctiques circulars de gestió de l'aigua
- **AIGUA/LAP7/A2:** Fomentar la cooperació entre administracions, empreses i universitats per al desenvolupament de projectes d'innovació
- **AIGUA/LAP7/A3:** Implementar programes pilot innovadors per provar noves tecnologies
- **AIGUA/LAP7/A4:** Definir àrees d'investigació prioritàries en gestió circular de l'aigua
- **AIGUA/LAP8/A1:** Establir aliances amb universitats i centres tecnològics europeus

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS**AIGUA/OE1**

Integrar els principis de l'economia circular a la gestió integral de l'aigua

AIGUA/OE2

Millorar, renovar i modernitzar les infraestructures del cicle de l'aigua

AIGUA/OE3

Incrementar la reincorporació de les aigües tractades

AIGUA/OE4

Optimitzar el consum d'aigua

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de projectes potencials identificats
- Nombre de projectes pilot implementats
- Estalvi econòmic generat gràcies al projecte
- Taxa d'aigua reutilitzada (o proporció que suposa l'aigua reincorporada sobre el volum total d'aigua introduït en el sistema)

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 100.000 € i 300.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

4,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris****Rols secundaris**

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a executar campanyes de sensibilització per a empreses d'activitats i segments diversos, especialment per a grans consumidors industrials i plantes de tractament d'aigües, amb la finalitat d'impulsar pràctiques que promoguin la reutilització de les aigües tractades i la creació de biofactories. Aquestes campanyes se centraran en destacar els beneficis econòmics, ambientals i socials d'adoptar aquestes pràctiques, al mateix temps que proporcionaran informació sobre les tecnologies, els incentius i els suports financers disponibles.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per a aquesta acció serà necessari realitzar, en primer lloc, una anàlisi de les empreses industrials de l'arxipèlag per identificar les que podrien assumir-la més fàcilment. Aquesta anàlisi considerarà factors com l'especialització productiva, els consums i usos de l'aigua, la capacitat d'inversió i la disposició a adoptar pràctiques circulars, entre d'altres.

Una vegada realitzada l'anàlisi, s'elaborarà una estratègia de comunicació que inclourà els missatges clau, els canals de difusió i els recursos i eines necessaris per a la campanya. Aquesta estratègia s'elaborarà amb la col·laboració d'experts en sostenibilitat i comunicació i s'assegurarà que els missatges són clars, certs, persuasius i adaptats a les necessitats de les empreses industrials.

Posteriorment, es procedirà a crear materials informatius i educatius, com ara fulletons, vídeos, seminaris web, entre d'altres. Aquests materials destacaran les tecnologies disponibles, les millors pràctiques i casos d'èxit i els beneficis econòmics, ambientals i socials d'integrar els principis de l'economia circular. Es persegueix, en darrera instància, convertir les plantes de tractament d'aigües en centres de recuperació, en la manera que els llots obtinguts es pugin destinar a usos agrícoles i el biogàs resultant s'utilitzi com a font d'energia renovable.

La fase següent correspondrà a la implementació de la campanya de comunicació, que inclourà la difusió dels materials educatius a través dels canals seleccionats, l'organització d'esdeveniments i tallers presencials per provocar punts de trobada i la interacció directa amb les empreses per resoldre dubtes i proporcionar assessorament personalitzat a través dels tècnics professionals assignats. Durant aquesta fase es durà a terme un seguiment continu de la resposta de les empreses i s'ajustarà la campanya per tal de maximitzar el seu impacte.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **AIGUA/LAP5/A1:** Impulsar programes de certificació regional per a empreses que adoptin pràctiques circulars de gestió de l'aigua
- **AIGUA/LAP5/A2:** Impulsar el càlcul de la petjada hídrica a les empreses que són grans consumidores d'aigua
- **AIGUA/LAP5/A3:** Desenvolupar programes de formació i assessorament tècnic per identificar oportunitats d'estalvi d'aigua a les empreses
- **AIGUA/LAP6/A3:** Desenvolupar aliances amb organitzacions internacionals per implementar campanyes conjuntes de sensibilització

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

AIGUA/OE1 Integrar els principis de l'economia circular a la gestió integral de l'aigua

AIGUA/OE2 Millorar, renovar i modernitzar les infraestructures del cicle de l'aigua

AIGUA/OE3 Incrementar la reincorporació de les aigües tractades

AIGUA/OE4 Optimitzar el consum d'aigua

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de participants
- Taxa d'adopció de pràctiques circulars de reutilització d'aigua
- Reducció del consum d'aigua
- Taxa d'aigua reutilitzada (o proporció que suposa l'aigua reincorporada sobre el volum total d'aigua introduït en el sistema)

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 100.000 € i 200.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

2 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes públics



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Empreses

Rols secundaris



Universitat i instituts de recerca



Mitjans de comunicació



Societat

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a avaluar i realitzar un diagnòstic de la capacitat actual de la xarxa d'infraestructures hidràuliques per a la gestió circular de les aigües regenerades.¹⁰ Es tracta d'establir punts dèbils i enunciar propostes de millora per incrementar la capacitat d'emmagatzematge, distribució i aprofitament d'aquests cabals, ja sigui per part dels usuaris finals o per regenerar les aigües subterrànies.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per desenvolupar aquesta acció és necessari disposar d'un diagnòstic detallat de la xarxa d'infraestructures de sanejament i depuració de les illes, així com de la tecnologia i els sistemes de distribució que s'hi associen.

Aquest diagnòstic avaluarà els equipaments crítics d'acord amb la capacitat de tractament que tenen per complir amb els requisits normatius referents a les aigües regenerades, així com les infraestructures existents per emmagatzemar o distribuir aquests cabals.

Així mateix, a les plantes de tractament analitzades, es prendrà en consideració el potencial d'implantar mesures d'aprofitament d'altres recursos derivats del procés de regeneració de les aigües, com són el biogàs i els llots, per tal de que siguin reincorporats al sistema en forma d'energia o materials.

Amb tota la informació obtinguda es podran determinar els requeriments tècnics i operatius òptims, així com els recursos, especialment en tecnologies avançades, amb els quals cal dotar la xarxa actual per optimitzar l'aprofitament de les aigües regenerades. Tot plegat es pot fer constar en un pla de millora detallat.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **AIGUA/LAP1/A1:** Analitzar i millorar les xarxes d'abastiment i distribució d'aigua
- **AIGUA/LAP1/A4:** Fomentar la col·laboració publicoprivada per a l'execució de projectes d'ampliació, millora i renovació de les xarxes d'aigua
- **ENERGIA/LAP1/A4:** Promoure la generació i l'ús de combustibles alternatius

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS**AIGUA/OE1**

Integrar els principis de l'economia circular a la gestió integral de l'aigua

AIGUA/OE2

Millorar, renovar i modernitzar les infraestructures del cicle de l'aigua

AIGUA/OE3

Incrementar la reincorporació de les aigües tractades

AIGUA/OE4

Optimitzar el consum d'aigua

INDICADORS ASSOCIATS

- Percentatge de la xarxa inclosa en el diagnòstic inicial
- Nombre i pressupost de les millores proposades
- Increment esperat del volum d'aigua regenerada
- Increment esperat de la taxa d'aprofitament de l'aigua regenerada

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 150.000 € i 300.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

2,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris****Rols secundaris**

¹⁰ Es refereix a les aigües tractades aptes per a la reutilització en una sèrie d'usos permesos. Deriven d'aigües residuals que han estat sotmeses a tractaments en les estacions depuradores, generalment de tipus terciari d'acord amb l'alta càrrega contaminant que incorporen, i que, després d'aquests processos, compleixen els requisits mínims de qualitat per ser reaprofitades.

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a implementar projectes pilot d'emmagatzematge d'aigua tractada per ser integrada en la infraestructura pública o aprofitada directament per als usos permesos. Aquesta acció permetrà disposar de dades i experiències pràctiques que faciliten avaluar la viabilitat tècnica, econòmica i ambiental d'aquests projectes d'emmagatzematge, els quals, al seu torn, seran clau per assegurar la demanda d'aigua reutilitzada a les illes.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Inicialment serà necessari dur a terme una anàlisi de viabilitat per identificar les ubicacions i factors més adequats per implementar els projectes pilot (capacitat tècnica de la xarxa, gestió de la demanda a l'àrea de subministrament afectat, col·laboració del teixit productiu, etc.).

D'acord amb aquesta prioritització, se seleccionaran les ubicacions pilot per, posteriorment, dissenyar sistemes d'emmagatzematge que siguin viables des del punt de vista tècnic, econòmic i ambiental, que compleixin les normatives vigents i s'adeqüin als usos previstos. Aquest disseny serà realitzat per experts en enginyeria i gestió de l'aigua, que consultaran i asseguraran la participació de totes les parts.

Una vegada dissenyats els sistemes, es procedirà a la instal·lació de la infraestructura i els equipaments necessaris a les ubicacions pilot. Durant aquesta fase serà crucial establir un procés coordinat amb les empreses participants per garantir l'èxit del projecte. Es tracta d'assegurar que es disposa de tots els permisos necessaris, que la integració dels sistemes d'emmagatzematge és eficient i que les interrupcions de les operacions és mínima.

Paral·lelament, es desenvoluparà un pla de monitoratge i avaluació per mesurar el funcionament dels sistemes instal·lats, determinar l'impacte positiu de l'aplicació de l'aigua tractada als diferents usos permesos i recollir les lliçons apreses per a futurs projectes.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **AIGUA/LAP1/A1:** Analitzar i millorar les xarxes d'abastiment i distribució d'aigua
- **AIGUA/LAP1/A2:** Establir un pla d'inversió pública anual fix dedicat a l'ampliació, millora i renovació de les infraestructures relacionades amb el cicle de l'aigua
- **AIGUA/LAP1/A3:** Potenciar mecanismes de finançament públic per a l'ampliació, millora i renovació d'infraestructures relacionades amb el cicle de l'aigua
- **AIGUA/LAP1/A4:** Fomentar la col·laboració publicoprivada per a l'execució de projectes d'ampliació, millora i renovació de les xarxes d'aigua
- **AIGUA/LAP3/A2:** Crear un sistema d'incentius fiscals que fomenti la reutilització de les aigües tractades
- **AIGUA/LAP3/A3:** Promocionar projectes de tractament, emmagatzematge i reutilització d'aigües
- **AIGUA/LAP7/A3:** Implementar programes pilot innovadors per provar noves tecnologies

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS**AIGUA/OE1**

Integrar els principis de l'economia circular a la gestió integral de l'aigua

AIGUA/OE2

Millorar, renovar i modernitzar les infraestructures del cicle de l'aigua

AIGUA/OE3

Incrementar la reincorporació de les aigües tractades

AIGUA/OE4

Optimitzar el consum d'aigua

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de projectes pilot avaluats
- Nombre de projectes pilot executats
- Reducció del consum d'aigua de la xarxa per projecte
- Taxa d'aigua reutilitzada (o proporció que suposa l'aigua reincorporada sobre el volum total d'aigua introduït en el sistema)

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 200.000 € i 1 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris****Rols secundaris**

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a executar un o varis projectes pilot de sistemes de distribució separada per a l'aigua regenerada,¹¹ per tal d'avaluar-ne la viabilitat tècnica, econòmica i ambiental, així com el cost-benefici que aquests sistemes de distribució tindrien per optimitzar l'aprofitament d'aquests cabals a l'arxipèlag. La infraestructura pilot estarà dotada d'un conjunt d'equipaments i una xarxa de canonades dual que transportaran de manera separada l'aigua potable i l'aigua regenerada fins els punts d'ús final que s'hagin designat.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per implementar un projecte pilot de sistemes de distribució separada s'elaborarà una planificació detallada que inclourà la selecció d'una zona adequada per fer la prova. Aquesta zona serà elegida d'acord amb la disponibilitat d'infraestructures que compleixin els requisits tècnics necessaris per instal·lar el sistema dual de canonades, les estacions addicionals de tractament i bombeig, etc. Una vegada s'hagi seleccionat la ubicació, es durà a terme un estudi de viabilitat per avaluar els aspectes tècnics, ambientals i econòmics del projecte.

La fase següent implicarà el disseny del sistema de distribució separada, el qual ha d'assegurar que s'integra amb la infraestructura existent, que és segur per evitar qualsevol risc de contaminació creuada i que compleix la normativa aplicable. L'adquisició dels materials i equipaments necessaris serà una passa crucial, seguida de la instal·lació de les canonades i components del sistema. Durant la instal·lació es procurarà minimitzar les interrupcions del subministrament d'aigua i garantir que totes les connexions siguin segures i lliures de fuites.

Posteriorment, s'implementaran les tecnologies de monitoratge i control –els sensors i sistemes de gestió, inclosos– que permetin supervisar la qualitat de l'aigua i detectar qualsevol problema en temps real.

Finalment, es durà a terme una fase de proves i avaluació per analitzar els resultats del projecte pilot i comparar-los amb els objectius establerts. Amb aquestes dades es podrà prendre una decisió informada sobre la possible expansió a altres ubicacions.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **AIGUA/LAP1/A1:** Analitzar i millorar les xarxes d'abastiment i distribució d'aigua
- **AIGUA/LAP1/A2:** Establir un pla d'inversió pública anual fix dedicat a l'ampliació, millora i renovació de les infraestructures relacionades amb el cicle de l'aigua
- **AIGUA/LAP1/A3:** Potenciar mecanismes de finançament públic per a l'ampliació, millora i renovació d'infraestructures relacionades amb el cicle de l'aigua
- **AIGUA/LAP1/A4:** Fomentar la col·laboració publicoprivada per a l'execució de projectes d'ampliació, millora i renovació de les xarxes d'aigua
- **AIGUA/LAP3/A2:** Crear un sistema d'incentius fiscals que fomenti la reutilització de les aigües tractades
- **AIGUA/LAP3/A3:** Promocionar projectes de tractament, emmagatzematge i reutilització d'aigües
- **AIGUA/LAP7/A3:** Implementar programes pilot innovadors per provar noves tecnologies

¹¹ Es refereix a les aigües tractades aptes per a la reutilització en una sèrie d'usos permesos. Deriven d'aigües residuals que han estat sotmeses a tractaments en les estacions depuradores, generalment de tipus terciari d'acord amb l'alta càrrega contaminant que incorporen, i que, després d'aquests processos, compleixen els requisits mínims de qualitat per ser reaprofitades.

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS**AIGUA/OE1**

Integrar els principis de l'economia circular a la gestió integral de l'aigua

AIGUA/OE2

Millorar, renovar i modernitzar les infraestructures del cicle de l'aigua

AIGUA/OE3

Incrementar la reincorporació de les aigües tractades

AIGUA/OE4

Optimitzar el consum d'aigua

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre i inversió en projecte/s pilot implantat/s
- Percentatge de reducció del consum d'aigua potable
- Taxa d'aigua reutilitzada (o proporció que suposa l'aigua reincorporada sobre el volum total d'aigua introduït en el sistema)
- Diferencial de costos d'instal·lació i operació entre el nou sistema de distribució i el convencional

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 4,5 M€ i 14 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris****Rols secundaris**

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a identificar àrees estratègiques per implementar solucions tècniques que aprofitin els processos naturals per emmagatzemar, millorar la qualitat i recircular l'aigua, de manera que es pugui assegurar tant la viabilitat tècnica –en funció dels usos als que es destini–, com la viabilitat econòmica i ambiental i la integració a l'entorn.

DESCRIPCIÓ GENERAL

En primer lloc es durà a terme una avaluació detallada de l'entorn, per tal d'analitzar les potencialitats i les necessitats locals. Aquesta avaluació identificarà, entre altres qüestions, les àrees que milloren la capacitat d'emmagatzematge d'aigua i les zones més propenses a inundacions i/o amb un major potencial per captar l'aigua de pluja.

Amb aquesta informació es proposaran i dissenyaran solucions i sistemes d'emmagatzematge diferents que s'integrin de manera harmoniosa amb el paisatge natural i urbà, com són, per exemple, els aiguamolls artificials, els paviments permeables, els jardins de pluja o els parcs inundables.

Algunes d'aquestes solucions, a més, proporcionen múltiples avantatges en cas d'inundació o episodis meteorològics adversos, com és el cas dels tancs de tempesta. Es tracta d'una infraestructura integrada a la xarxa de sanejament que reté l'aigua de pluja, de manera que limita i controla el cabal d'aigua, redueix l'escorrentia superficial i, per tant, la contaminació que hi va associada.

Per a cadascuna de les solucions implantades s'estudiarà l'aplicació de tecnologies de filtració i purificació, de manera que s'assegurarà que l'aigua emmagatzemada sigui de qualitat alta i, en tot cas, apta per ser aplicada posteriorment a diferents usos o, si és possible, destinada a la recàrrega d'aqüífers.

La construcció d'aquests sistemes es durà a terme considerant els principis de l'economia circular pel que fa a la selecció de materials i tècniques de construcció. Durant la fase d'implementació, es coordinaran les actuacions amb les autoritats locals i les comunitats per assegurar que les solucions siguin acceptades i recolzades. Les solucions, una vegada instal·lades, seran monitoritzades i mantingudes regularment per garantir un funcionament òptim.

Paral·lelament, es dissenyaran i realitzaran campanyes de sensibilització per educar la població sobre els beneficis socioeconòmics i ambientals d'aquestes solucions circulars.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **AIGUA/LAP1/A1:** Analitzar i millorar les xarxes d'abastiment i distribució d'aigua
- **AIGUA/LAP1/A4:** Fomentar la col·laboració públicoprivada per a l'execució de projectes d'ampliació, millora i renovació de les xarxes d'aigua
- **AIGUA/LAP3/A2:** Crear un sistema d'incentius fiscals que fomenti la reutilització de les aigües tractades
- **AIGUA/LAP3/A3:** Promocionar projectes de tractament, emmagatzematge i reutilització d'aigües

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

AIGUA/OE1

Integrar els principis de l'economia circular a la gestió integral de l'aigua

AIGUA/OE2

Millorar, renovar i modernitzar les infraestructures del cicle de l'aigua

AIGUA/OE3

Incrementar la reincorporació de les aigües tractades

AIGUA/OE4

Optimitzar el consum d'aigua

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de projectes executats
- Percentatge d'augment de la capacitat d'emmagatzematge d'aigua
- Taxa d'aigua reutilitzada (o proporció que suposa l'aigua reincorporada sobre el volum total d'aigua introduït en el sistema)
- Estalvi estimat en el consum d'aigua captada de la xarxa

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 10.000 € i 250.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

4,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes públics



Empreses

Rols secundaris



Universitat i instituts de recerca



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Centres tecnològics

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a desenvolupar un o varis esquemes de certificació regional per a les empreses que adoptin pràctiques alineades amb els principis de l'economia circular en la gestió de l'aigua, a través d'un marc que proporcioni reconeixement i avantatges competitiu en el mercat.

DESCRIPCIÓ GENERAL

En primer lloc serà necessari determinar quines activitats i tipus d'empreses seran elegibles per a la certificació, així com l'organisme encarregat de la gestió d'aquest esquema. Per això, es proposa comptar amb la participació de l'administració pública, diferents associacions sectorials i entitats de certificació.

D'acord amb els resultats obtinguts, es procedirà a redactar un nou esquema de certificació que inclourà criteris basats en l'eficiència en l'ús de l'aigua, la implementació de sistemes digitals per optimitzar-ne l'ús, l'aplicació de tecnologies per al reciclatge i la reutilització de l'aigua o les estratègies per prevenir la contaminació i tractar les aigües residuals, entre d'altres.

Finalment, es recomana implementar mesures de reconeixement públic perquè les empreses certificades puguin utilitzar el segell com a una eina de màrqueting i millorin, així, la seva posició en el mercat. Es disposarà d'un registre públic que reconegui les organitzacions certificades sota aquest esquema, les quals, a més, podran veure's beneficiades en licitacions públiques i obtenir avantatges fiscals.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **AIGUA/LAP3/A3:** Promocionar projectes de tractament, emmagatzematge i reutilització d'aigües
- **AIGUA/LAP3/A4:** Desenvolupar campanyes de sensibilització a les empreses per promoure pràctiques de reutilització d'aigua
- **ALIMENTS/LAP2/A3:** Establir un marc normatiu per certificar aliments de les illes sota els principis de l'economia circular

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS**AIGUA/OE1**

Integrar els principis de l'economia circular a la gestió integral de l'aigua

AIGUA/OE2

Millorar, renovar i modernitzar les infraestructures del cicle de l'aigua

AIGUA/OE3

Incrementar la reincorporació de les aigües tractades

AIGUA/OE4

Optimitzar el consum d'aigua

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'empreses interessades en la iniciativa
- Nombre d'auditories de certificació dutes a terme en el període d'un any
- Satisfacció de les empreses certificades
- Reducció del consum d'aigua aconseguit a través de la certificació

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 100.000 € i 300.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

2,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris**Organismes
públics

Empreses

Rols secundarisAssociacions, clústers i
organitzacions empresarialsUniversitat i instituts
de recerca

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a fomentar el càlcul de la petjada hídrica a les activitats i segments intensius en l'ús d'aigua a través d'un marc normatiu coherent que fomenti aquesta eina per avançar cap a una gestió circular del recurs i que, a més, proporcioni avantatges a les empreses que disposin d'un pla d'acció en aquest sentit.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Es desenvoluparà un marc normatiu regional que fomenti el càlcul de la petjada hídrica, el qual serà obligatori per als grans consumidors d'aigua.

Aquest marc inclourà, a més, avantatges per a les organitzacions (grans consumidores o no) que implantin aquesta eina, com pot ser la inclusió d'aquest càlcul com a criteri d'adjudicació a determinants procediments de compra pública o l'oferta d'avantatges fiscals.

Finalment, es recomana implementar mesures de reconeixement públic a través del desenvolupament del Registre Públic de Petjada Hídrica Balear, de manera que es reconeguin les organitzacions que han realitzat aquest càlcul i han establert plans d'optimització d'ús de l'aigua.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **AIGUA/LAP3/A4:** Desenvolupar campanyes de sensibilització a les empreses per promoure pràctiques de reutilització d'aigua

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

AIGUA/OE1

Integrar els principis de l'economia circular a la gestió integral de l'aigua

AIGUA/OE2

Millorar, renovar i modernitzar les infraestructures del cicle de l'aigua

AIGUA/OE3

Incrementar la reincorporació de les aigües tractades

AIGUA/OE4

Optimitzar el consum d'aigua

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'empreses considerades subjectes obligats pel marc normatiu
- Nombre d'empreses registrades en el Registre Públic de Petjada Hídrica Balear
- Satisfacció de les empreses registrades
- Reducció del consum d'aigua aconseguit pel marc normatiu

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 100.000 € i 200.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

2,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes
públics



Empreses

Rols secundaris



Associacions, clústers i
organitzacions empresarials



Universitat i instituts
de recerca

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a promoure, des de l'administració pública i la col·laboració públicoprivada, programes de formació i assessorament expert especialitzat per identificar oportunitats d'estalvi d'aigua a les empreses. Els programes es dirigiran a professionals d'empreses de totes les mides i activitats, amb una atenció especial a les pràctiques, la viabilitat de les quals ha estat analitzada prèviament i es poden escalar d'una manera senzilla.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per desenvolupar aquesta acció es proposa començar amb un diagnòstic que permeti identificar mesures d'estalvi d'aigua i casos d'èxit en els principals segments consumidors d'aigua a les illes, el qual inclourà una anàlisi d'impacte des del punt de vista ambiental, social i econòmic.

Aquest diagnòstic serà realitzat per professionals públics amb la col·laboració de les associacions sectorials.

D'acord amb els resultats, es crearà una oficina tècnica amb experts en la matèria que, a més d'assessorar a les empreses, s'encarregarà de dissenyar i implementar els programes de formació, amb una èmfasi especial en les tecnologies eficients, els dispositius d'estalvi i les pràctiques de reincorporació de cabals que puguin ser reaprofitats, entre altres qüestions.

Així mateix, es proposa considerar el desenvolupament de mòduls pràctics per compartir en els programes casos d'èxit amb la resta dels actors regionals.

L'acció s'iniciarà amb un primer programa de formació pilot que permetrà validar els continguts de les formacions, conèixer l'interès dels usuaris i reorientar l'acció, en cas que sigui necessari, per garantir el compliment dels objectius.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **AIGUA/LAP3/A4:** Desenvolupar campanyes de sensibilització a les empreses per promoure pràctiques de reutilització d'aigua
- **AIGUA/LAP6/A1:** Desenvolupar tallers de tècniques d'ús eficient de l'aigua dirigits a empreses, tècnics d'administracions públiques i professionals del sector
- **AIGUA/LAP7/A2:** Fomentar la cooperació entre administracions, empreses i universitats per al desenvolupament de projectes d'innovació
- **AIGUA/LAP8/A1:** Establir aliances amb universitats i centres tecnològics europeus
- **ALIMENTS/LAP2/A1:** Crear programes de formació enfocats a l'adopció de pràctiques circulars a la producció alimentària

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

- AIGUA/OE1** Integrar els principis de l'economia circular a la gestió integral de l'aigua
- AIGUA/OE2** Millorar, renovar i modernitzar les infraestructures del cicle de l'aigua
- AIGUA/OE3** Incrementar la reincorporació de les aigües tractades
- AIGUA/OE4** Optimitzar el consum d'aigua

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'actors inscrits en el programa pilot
- Nombre d'actors que han completat el programa pilot
- Nombre d'actors que adopten eines i tècniques apreses en el programa pilot
- Satisfacció dels participants amb els continguts i modalitat del programa pilot

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 100.000 € i 150.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

2 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris**

Organismes públics



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Empreses

Rols secundaris

Sindicats



Escoles professionals i instituts d'educació superior

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a dissenyar, implementar i monitorar un marc de beneficis que impulsin el desenvolupament de pràctiques d'estalvi d'aigua tant en grans com en petits consumidors. Aquests beneficis poden consistir en avantatges en l'accés a finançament públic, en el reconeixement d'aquestes pràctiques en processos de licitació pública o en l'oferta d'incentius fiscals, com ara deduccions, exempcions o reduccions (bonificacions) de la base imposable o la quota de l'impost corresponent, sempre que el contribuent pugui demostrar que s'han posat en marxa iniciatives relacionades amb l'estalvi d'aigua.

DESCRIPCIÓ GENERAL

En primer lloc es durà a terme una anàlisi per identificar les oportunitats, limitacions legals i colls d'ampolla per a la implementació del sistema de beneficis.

Posteriorment, es dissenyarà una proposta que consideri els avantatges des d'àmbits diferents, com el reconeixement de les empreses en els procediments de licitació pública i els criteris de puntuació per adjudicar subvencions i ajuts públics, o un marc d'incentius fiscals que inclogui deduccions, exempcions i bonificacions específiques per als consumidors que adoptin tecnologies i pràctiques d'estalvi d'aigua.

Aquest disseny s'elaborarà amb la col·laboració d'experts de l'administració pública i la gestió de l'aigua i la consulta a les parts interessades, de manera que es pugui assegurar que les mesures proposades siguin viables i efectives, tenint en compte els obstacles identificats a altres sistemes d'incentius.

Una vegada s'hagi dissenyat el marc de beneficis es desenvoluparà una campanya de sensibilització i comunicació dirigida als beneficiaris potencials, tant grans com petits consumidors.

Aquesta campanya informarà sobre els beneficis econòmics i ambientals d'implantar tècniques d'estalvi d'aigua.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **AIGUA/LAP3/A2:** Crear un sistema d'incentius fiscals que fomenti la reutilització de les aigües tractades

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

AIGUA/OE1 Integrar els principis de l'economia circular a la gestió integral de l'aigua

AIGUA/OE2 Millorar, renovar i modernitzar les infraestructures del cicle de l'aigua

AIGUA/OE3 Incrementar la reincorporació de les aigües tractades

AIGUA/OE4 Optimitzar el consum d'aigua

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de sol·licituds d'incentius fiscals
- Import de les deduccions/exempcions/reduccions gestionades
- Nombre de licitacions públiques que inclouen el reconeixement
- Nombre de subvencions/ajudes que valoren el reconeixement

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 200.000 € i 700.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

2,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Rols secundaris



Associacions, clústers i organitzacions empresarials

Catàleg d'accions

SECUNDÀRIES





AIGUA/LAP6/A1	Desenvolupar tallers de tècniques d'ús eficient de l'aigua dirigits a empreses, tècnics d'administracions públiques i professionals del sector
AIGUA/LAP6/A2	Incloure en els estudis escolars tallers sobre pràctiques circulars aplicades a la gestió hídrica
AIGUA/LAP6/A3	Desenvolupar aliances amb organitzacions internacionals per implementar campanyes conjuntes de sensibilització
AIGUA/LAP6/A4	Incentivar la participació de la societat civil en la gestió i el control de l'ús de l'aigua
AIGUA/LAP7/A1	Crear un pla de viabilitat que defineixi el retorn de la inversió de la creació del centre regional de l'aigua
AIGUA/LAP7/A2	Fomentar la cooperació entre administracions, empreses i universitats per al desenvolupament de projectes d'innovació
AIGUA/LAP7/A3	Implementar programes pilot innovadors per provar noves tecnologies
AIGUA/LAP7/A4	Definir àrees d'investigació prioritàries en gestió circular de l'aigua
AIGUA/LAP8/A1	Establir aliances amb universitats i centres tecnològics europeus
AIGUA/LAP8/A2	Fomentar la participació activa d'administracions i empreses en programes europeus
AIGUA/LAP8/A3	Unir-se a les xarxes europees existents
AIGUA/LAP8/A4	Crear una plataforma d'intercanvi de coneixement

Pla d'acció

ENERGIA



Materialitzant

l'ESTRATÈGIA



Les Balears depenen intensivament de l'exterior i dels combustibles fòssils per abastir-se d'energia. Concretament, el grau de dependència energètica exterior es xifra en un 94,9% del consum brut d'energia i, el grau de dependència de combustibles fòssils, en un 95,6%.¹²

Aquest patró comporta per a la regió situacions de vulnerabilitat energètica, al mateix temps que contribueix de manera intensiva a l'emissió de gasos d'efecte hivernacle.

En aquest sentit, la integració de l'energia renovable a les illes respon, encara, a un percentatge relativament baix, per tal com les darreres xifres revelen que tan sols un 3,5% del consum brut d'energia prové de fonts renovables.¹³

No en va, la potència instal·lada actualment suposa el 17,1% del parc generador d'energia elèctrica de les Balears,¹⁴ fet que es tradueix en una generació de 654,4 GWh que procedeix, principalment, de l'energia

solar (77,4%), seguida dels residus renovables (22,3%) i d'altres fonts renovables (0,3%).¹⁵

Pel que fa a la distribució sectorial del consum final d'energia, el transport s'erigeix en el consumidor principal (64%), seguit del sector serveis (15,4%) i el segment residencial (13,8%), de manera que es poden considerar consumidors minoritaris els serveis públics (3%), la indústria (1,9%) o el sector primari (1,6%).¹⁶

Finalment, en termes d'eficiència energètica, també és rellevant tenir en compte les pèrdues d'energia propiciades pel sistema actual, especialment a les etapes de generació i distribució d'electricitat. Així, el 2,1% de l'energia subministrada a la xarxa elèctrica es perd o es deixa de subministrar per mor d'interrupcions del servei.¹⁷



Amb aquest context com a punt de partida, l'**Estratègia de trànsit cap a un sistema turístic circular a les Balears** a l'**APA · ENERGIA** posa el focus, d'una banda, en la penetració de les energies renovables en el sistema elèctric balear –una línia d'acció amb un resultat doble, per tal com permet optimitzar l'aprofitament dels recursos energètics locals alhora que redueix la dependència dels combustibles fòssils– i, d'altra, en l'increment de l'eficiència del consum energètic.

L'expansió de les energies renovables requereix assegurar que s'integren de manera eficient amb la capacitat real de la xarxa i la demandada energètica zonal, al mateix temps que es despleguen d'acord amb la planificació territorial. A més, la col·laboració entre els actors públics i privats és clau per assolir un sistema energètic dimensionat adequadament, segur, fiable i accessible per a tota la regió.

No en va, és necessari dotar l'Estratègia d'un enfocament integrat que consideri els principis de l'economia circular des del disseny a les fases de planificació fins al desenvolupament, manteniment i ús de la infraestructura energètica, de manera que es garanteixi l'eficiència i s'evitin les pèrdues a les operacions de generació, emmagatzematge, distribució i entrega als punts de consum final. Es tracta, a més, d'una oportunitat per incrementar l'autosuficiència energètica de l'arxipèlag i adoptar tecnologies avançades que permetin millorar l'eficiència a totes les etapes del cicle de l'energia.

¹² Govern de les Illes Balears. (2022). Balanç energètic de les Illes Balears 2022. Extret de: [GOIB · Web](#)

¹³ Elaboració pròpia a partir de dades del Govern de les Illes Balears i Red Eléctrica de España. (2022).

¹⁴ Red Eléctrica de España. (2024). Potència instal·lada. Extret de: [REE · Web](#)

¹⁵ Red Eléctrica de España. (2024). Estructura de la generació. Extret de: [REE · Web](#)

¹⁶ Govern de les Illes Balears. (2022). Balanç energètic de les Illes Balears 2022. Extret de: [GOIB · Web](#)

¹⁷ Red Eléctrica de España. (2024). Pèrdues de transport i Energia no subministrada. Extret de: [REE · Web](#) i [REE · Web](#)

Objectius

ESTRATÈGICS



ENERGIA/OE1

DESPLEGAR ENERGIES RENOVABLES

Fomentar el desplegament de les energies renovables des d'un increment de la generació local que reforci la garantia del subministrament i redundi positivament sobre l'autosuficiència energètica de l'arxipèlag.

ENERGIA/OE2

INCREMENTAR L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

Incrementar l'eficiència energètica des del foment de pràctiques orientades a optimitzar l'ús de l'energia al llarg de tot el sistema de gestió del recurs, per tal de reduir les pèrdues no productives i el consum per part dels usuaris finals.

ENERGIA/OE3

PROMOURE UNA PLANIFICACIÓ TERRITORIAL I URBANA QUE AFAVOREIXI LA GESTIÓ ENERGÈTICA CIRCULAR

Promoure una planificació territorial i urbana que consideri tots els elements del sistema demandants d'energia i que afavoreixi els models de gestió energètica circulars, al mateix temps que promou la integració planificada de les energies renovables en el sistema elèctric actual.

ENERGIA/OE4

FOMENTAR LA MILLORA DE LES INFRAESTRUCTURES ENERGÈTIQUES I EL DESPLEGAMENT DE TECNOLOGIES ENERGÈTIQUES INNOVADORES

Facilitar l'ampliació, millora i modernització de les infraestructures energètiques mitjançant la integració de tecnologies innovadores, tant de gestió com d'emmagatzematge d'energia, per incrementar l'eficiència, consolidar la penetració de les renovables i evitar les pèrdues innecessàries de la xarxa.

Línies d'acció

PRIORITÀRIES



ENERGIA/LAP1

IMPLANTAR I EXPANDIR LA GENERACIÓ I L'ÚS DE FONTS D'ENERGIA RENOVABLES

Consisteix en impulsar accions que facilitin i accelerin el desenvolupament i desplegament de projectes per generar energies renovables, integrar-les en el sistema elèctric balear i incrementar-ne l'ús per part dels consumidors finals.

ENERGIA/LAP2

FOMENTAR I INCENTIVAR MODELS DE GESTIÓ ENERGÈTICA CIRCULARS EN EDIFICIS I ESTABLIMENTS

Consisteix en fomentar el desenvolupament de projectes d'autoconsum i millora de l'eficiència energètica mitjançant la implementació de sistemes avançats en edificis i establiments on s'hi duen a terme activitats comercials i industrials.

ENERGIA/LAP3

IMPULSAR UNA PLANIFICACIÓ TERRITORIAL I URBANA QUE FOMENTI L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA A LES CIUTATS I ZONES DE DEMANDA ENERGÈTICA ALTA

Consisteix en aplicar els principis de l'economia circular en el disseny i desenvolupament dels projectes de planificació territorial i urbana dels consumidors d'energia. Ape·la, necessàriament, a la col·laboració públicoprivada per assegurar una alineació correcta dels recursos i la capacitat energètica existent en el territori.

ENERGIA/LAP4

FOMENTAR EL DESPLEGAMENT DE TECNOLOGIES AVANÇADES PER A L'EMMAGATZEMATGE D'ENERGIA

Consisteix en afavorir el desplegament de tecnologies d'emmagatzematge energètic per maximitzar i optimitzar l'aprofitament de les energies renovables mitjançant el desenvolupament d'un marc regulador i financer. S'inclouen, en aquest sentit, la recerca i el desenvolupament de noves tecnologies d'emmagatzematge.

ENERGIA/LAP5

IMPULSAR L'ACCÉS AL FINANÇAMENT EUROPEU I NACIONAL PER A PROJECTES D'ENERGIES NETES I LA MILLORA DE LES INFRAESTRUCTURES ENERGÈTIQUES

Consisteix en facilitar i impulsar l'accés al finançament públic regional, nacional i europeu per ampliar, millorar i modernitzar les infraestructures energètiques i fomentar el desenvolupament de projectes d'energia renovable.

ENERGIA/LAP6

PROMOURE, INCENTIVAR I FACILITAR MODELS COMERCIALS INNOVADORS QUE FOMENTIN L'ÚS D'ENERGIES RENOVABLES

Consisteix en promoure, incentivar i facilitar nous models comercials que permetin l'accés a l'energia renovable de manera fàcil i segura, per tal com s'ofereixin vies de negoci innovadores i beneficis econòmics que generin oportunitats de finançament per a nous projectes.

ENERGIA/LAP7

CREAR I PROMOURE XARXES DE COL-LABORACIÓ QUE PERMETIN ESTABLIR NOVES RELACIONS I COMPARTIR CASOS D'ÈXIT EN GESTIÓ ENERGÈTICA

Consisteix en promoure espais de trobada per compartir coneixements i experiències en l'aplicació dels principis de l'economia circular a la gestió energètica. Inclou el foment dels clústers energètics, projectes *multistakeholder* de R+D, plataformes digitals i altres activitats orientades a la creació i el foment de relacions col·laboratives.

ENERGIA/LAP8

ESTABLIR CAMPANYES DE SENSIBILITZACIÓ DIRIGIDES A EMPRESES I LA SOCIETAT CIVIL SOBRE LA IMPORTÀNCIA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I L'ÚS DE FONTS D'ENERGIA RENOVABLES

Consisteix en desenvolupar campanyes de sensibilització, dirigides tant a les empreses com a la societat civil, per aconseguir la col·laboració activa dels actors regionals en la construcció d'un model energètic que permeti fer un ús eficient dels recursos i fomenti l'ús de fonts renovables. En aquest sentit, es pretén donar a conèixer la xarxa interrelacionada d'actors que intervenen en la gestió energètica i quina és la seva labor.

Catàleg d'accions

PRIMÀRIES



ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a ampliar, renovar i actualitzar la xarxa i les infraestructures elèctriques de les illes, a través de la incorporació de sistemes digitals que permetin una captació de dades integrada i en temps real per millorar l'ajust dels consums a la generació d'energia renovable i la resiliència de la xarxa.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per modernitzar les infraestructures elèctriques a les Balears, en primer lloc, cal identificar les àrees crítiques que requereixen de millora. Per això, es durà a terme una anàlisi exhaustiva de la xarxa actual per detectar els punts dèbils i les necessitats d'expansió, sempre considerant escenaris d'una aposta clara per l'electrificació, en el quals, una part de la demanda de combustibles fòssils és substituïda per la demanda elèctrica.

Posteriorment, es desenvoluparà un pla estratègic que inclogui la instal·lació de tecnologies avançades, com són les xarxes intel·ligents, que permeten la implantació de sistemes de gestió de la demanda energètica de la xarxa pública en temps real, i els sistemes d'emmagatzematge d'energia. S'avaluarà la viabilitat econòmica del projecte, considerant tant els costos d'implementació com els beneficis a llarg termini, la reducció d'emissions i la millora de l'eficiència energètica. S'obtidran els permisos necessaris i es coordinarà amb les autoritats locals per assegurar el compliment de les normatives.

L'execució del projecte inclourà l'actualització de les infraestructures existents i la construcció de noves instal·lacions, de manera que la integració de fonts d'energia renovable quedi garantida. Finalment, s'implementarà un sistema de monitoratge i manteniment continu per assegurar la fiabilitat i l'eficiència de la xarxa elèctrica.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **ENERGIA/LAP2/A3:** Fomentar la implementació de sistemes avançats de gestió de la demanda energètica en temps real en edificis i establiments
- **ENERGIA/LAP3/A1:** Recolzar la tramitació i desplegament del pla de transició energètica de la regió
- **ENERGIA/LAP4/A2:** Promoure una línia de finançament regional específica per al desenvolupament de projectes d'emmagatzematge d'energia
- **ENERGIA/LAP4/A3:** Desenvolupar programes pilot per fomentar la recerca i desenvolupament de tecnologies d'emmagatzematge
- **ENERGIA/LAP5/A2:** Fomentar la col·laboració publicoprivada per a la captació de fons per al desenvolupament de projectes energètics estratègics
- **ENERGIA/LAP5/A3:** Impulsar una línia de finançament regional per al desenvolupament de projectes de millora de les infraestructures elèctriques en entorns rurals i zones de demanda alta
- **MOBILITAT/LAP1/A1:** Establir un pla d'electrificació escalonat per al transport públic que prioritzi les zones de demanda alta i les rutes amb estacions de càrrega elèctrica
- **MOBILITAT/LAP1/A4:** Ampliar la xarxa d'estacions de càrrega elèctrica pública
- **MOBILITAT/LAP4/A1:** Ampliar la xarxa d'estacions de càrrega elèctrica privada

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS**ENERGIA/OE1** Desplegar energies renovables**ENERGIA/OE2** Incrementar l'eficiència energètica**ENERGIA/OE3** Promoure una planificació territorial i urbana que afavoreixi la gestió energètica circular**ENERGIA/OE4** Fomentar la millora de les infraestructures energètiques i el desplegament de tecnologies energètiques innovadores**INDICADORS ASSOCIATS**

- Percentatge de la xarxa elèctrica afectada per les solucions de millora
- Potència d'energia renovable instal·lada per les solucions de millora
- Percentatge de la xarxa digitalitzada i connectada de manera integrada
- Satisfacció dels operadors de la xarxa amb les solucions de millora

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 100 M€ i 200 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

6,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris****Rols secundaris**

Associacions, clústers i organitzacions empresarials

MINIMITZAR O ELIMINAR LES BARRERES ADMINISTRATIVES I REGULADORES REGIONALS QUE DIFICULTEN EL DESPLEGAMENT DE LES ENERGIES RENOVABLES

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a revisar i adequar el marc regulador de competència regional i local aplicable a les energies renovables amb la finalitat de minimitzar o eliminar les barreres administratives i colls d'ampolla reguladors o administratius. Se simplificaran o habilitaran nous processos per facilitar l'obtenció de permisos i llicències, fet que permetrà reduir el temps i els costos de la tramitació. Així mateix, s'avançarà cap a un marc que ofereixi més seguretat i transparència als inversors i desenvolupadors de projectes d'energia renovable.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per dur a terme l'acció és essencial començar revisant de manera exhaustiva les normatives i procediments administratius actuals, per tal d'identificar els obstacles específics que alenteixen o compliquen la implementació de projectes. Com a una part d'aquesta identificació, se sol·licitarà la participació de les parts interessades mitjançant enquestes *online* i/o jornades presencials (per exemple, taules rodones, tallers, fòrums de discussió, etc.), de manera que s'abracin tots els tipus de projectes, ubicacions, administracions implicades, etc. Una implementació adequada d'aquesta acció passarà per la col·laboració entre els sector públic i privat a través de la creació d'espais de diàleg i cooperació que permetin identificar i resoldre les barreres de manera conjunta.

Una vegada les barreres s'han identificat, es procedirà a redactar les propostes de modificació, actualització o adaptació normativa i els procediments administratius que simplificaran els tràmits i reduiran el temps d'espera i els esculls per obtenir els permisos i les llicències. Aquestes propostes, després de ser revisades i validades per les parts, seguiran els processos jurídics i polítics establerts per ser aprovades i publicades en els butlletins oficials o canals corresponents.

Paral·lelament, es dissenyarà i s'establirà una finestra única que centralitzi els tràmits administratius relacionats amb les infraestructures d'energia renovable al llarg del seu cicle de vida (i.e. disseny, instal·lació, operació i final de vida). Aquesta finestra única agilitzarà les gestions de competència autonomia i local, però també facilitarà la comunicació i la coordinació entre les distintes entitats involucrades amb la finalitat de reduir la càrrega burocràtica als desenvolupadors de projectes.

Així mateix, es dissenyaran i impartiran programes de capacitat als funcionaris públics encarregats de gestionar els expedients, de manera que puguin donar un servei de suport tècnic i d'orientació als actors involucrats en el desenvolupament, promoció i implementació d'aquests projectes.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **ENERGIA/LAP3/A1:** Recolzar la tramitació i desplegament del pla de transició energètica de la regió
- **ENERGIA/LAP3/A2:** Incloure la zonificació per als projectes d'energia renovable en la planificació territorial
- **ENERGIA/LAP4/A1:** Modificar el marc regulador perquè l'emmagatzematge d'energia es reconegui com un actiu essencial del sistema energètic
- **ENERGIA/LAP5/A1:** Establir un servei d'assessorament tècnic i jurídic especialitzat per donar un suport integral al desplegament de projectes d'energia renovable
- **ENERGIA/LAP6/A2:** Promoure, incentivar i facilitar el desenvolupament de comunitats energètiques

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

ENERGIA/OE1 Desplegar energies renovables

ENERGIA/OE2 Incrementar l'eficiència energètica

ENERGIA/OE3 Promoure una planificació territorial i urbana que afavoreixi la gestió energètica circular

ENERGIA/OE4 Fomentar la millora de les infraestructures energètiques i el desplegament de tecnologies energètiques innovadores

INDICADORS ASSOCIATS

- Increment del nombre de projectes d'energia renovable que sol·liciten l'autorització
- Increment del nombre de projectes d'energia renovable que obtenen l'autorització
- Satisfacció dels desenvolupadors i promotors de projectes d'energia renovable
- Increment de la capacitat d'energia renovable instal·lada

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 500.000 € i 1 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

5,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Rols secundaris



ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a identificar i avaluar les superfícies disponibles a les cobertes d'edificis residencials, industrials i zones d'aparcament per instal·lar plaques solars tèrmiques i plaques solars fotovoltaïques. Es tracta d'aprofitar al màxim l'espai no utilitzat d'una manera proactiva, per tal de transformar-lo en àrees productives que contribueixin a la generació d'energia renovable.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per a la implementació d'aquesta acció és essencial començar amb una fase de planificació detallada. Durant aquesta primera fase es durà a terme, per part de l'administració o d'un comitè publicoprivat d'experts, una identificació detallada de les àrees potencials per instal·lar panells solars, avaluant els factors tècnics necessaris per a la viabilitat del projecte (per exemple, tipus de superfície, estat de conservació, resistència, etc.) i els factors ambientals per maximitzar l'eficiència (per exemple, ubicació, orientació, inclinació, ombra, etc.). Una vegada identificades les àrees més adequades, es realitzaran estudis preliminars de generació i eficiència i anàlisis financeres per assegurar la viabilitat tècnica, jurídica i econòmica dels projectes. Així mateix, s'inclourà un full de ruta amb les possibles vies de finançament públic disponibles. D'acord amb tot això, es podran prioritzar els projectes a implementar a curt, mitjà i llarg termini.

L'etapa següent implica la selecció de tecnologies avançades i proveïdors fiables per a l'adquisició dels panells solars i els sistemes d'emmagatzematge d'energia. És fonamental optar per tecnologies que maximitzin l'eficiència i la durabilitat de les instal·lacions.

Abans de posar en marxa els projectes, cal garantir la satisfacció de tots els requeriments, seguir els protocols de seguretat i qualitat establerts i dur a terme els tràmits necessaris per obtenir els permisos, sempre de manera coordinada amb les autoritats locals per assegurar que es compleixen les normatives vigents. Posar en marxa, operar i mantenir les instal·lacions són tasques que han de ser realitzades per professionals capacitats.

Aquesta acció també considera la realització d'una campanya de sensibilització i educació dirigida als propietaris d'immobles i als gestors de polígons industrials i aparcaments.

Finalment, és important establir un marc d'avaluació i report que permeti mesurar l'impacte. Aquest marc ajudarà a ajustar les actuacions al llarg del temps i, per tant, a assegurar l'èxit.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **ENERGIA/LAP2/A1:** Impulsar programes d'incentius fiscals i línies de subvenció per a projectes d'autoconsum energètic

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS**ENERGIA/OE1** Desplegar energies renovables**ENERGIA/OE2** Incrementar l'eficiència energètica**ENERGIA/OE3** Promoure una planificació territorial i urbana que afavoreixi la gestió energètica circular**ENERGIA/OE4** Fomentar la millora de les infraestructures energètiques i el desplegament de tecnologies energètiques innovadores**INDICADORS ASSOCIATS**

- Superfície total disponible
- Nombre de projectes viables
- Nombre de projectes implementats i posats en marxa
- Capacitat d'energia renovable instal·lada
- Tones equivalents d'emissions de CO₂ reduïdes per la substitució de fonts d'energia no renovables

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 10 M€ i 60 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

6 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris****Rols secundaris**

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a fomentar la generació i l'ús de combustibles alternatius als combustibles derivats del petroli, considerant des de l'electrificació generada a partir de fonts renovables fins a l'impuls dels biocombustibles generats a partir de residus, com el bioetanol, el biometà, entre d'altres opcions.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per potenciar l'ús de biocombustibles a les illes es proposar identificar varis casos de simbiosi industrial que connectin productors, generadors i consumidors d'aquest tipus de combustibles d'activitats o segments diversos (primari, manufacturer, residencial, etc.).

A cadascun d'aquests casos pilot s'analitzarà, a més, el marc regulador aplicable als diferents combustibles alternatius de manera general i, si escau, a nivell sectorial. Per exemple, en el cas dels biocombustibles, caldrà tenir en compte la normativa que regula l'ús en el transport. Aquesta anàlisi permetrà identificar les oportunitats, limitacions legals i colls d'ampolla per a la promoció d'aquest tipus de combustibles alternatius.

De la mateixa manera, es realitzarà una anàlisi dels incentius fiscals i subvencions disponibles per als productors i consumidors que permetin fomentar el desenvolupament i implementació d'aquests projectes pilot i, s'avaluarà, si procedeix, la capacitat de desenvolupar noves línies de finançament regionals.

A més, és fonamental considerar la investigació i el desenvolupament de tecnologies emergents que millorin la producció d'aquest tipus de combustibles alternatius. Així doncs, per a aquests projectes pilot, s'exploraran també la possibilitat de col·laborar amb universitats i centres d'investigació i, alhora, l'existència de línies d'inversió per provar tecnologies avançades i innovadores que permetin fomentar i/o escalar el desenvolupament de projectes a altres àmbits o activitats.

Durant l'execució de l'acció s'actuarà de manera coordinada amb la resta d'actors del sistema elèctric, productors i proveïdors d'energia (generadors, comercialitzadores, etc.), gestors de la xarxa de distribució i transport i autoritats locals, per tal d'assegurar la integració dels projectes a la xarxa elèctrica existent o avaluar el seu potencial de rèplica.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **ENERGIA/LAP3/A1:** Recolzar la tramitació i desplegament del pla de transició energètica de la regió
- **ENERGIA/LAP7/A1:** Fomentar els clústers energètics per integrar els actors locals en projectes innovadors
- **ENERGIA/LAP7/A4:** Incentivar el desenvolupament de projectes conjunts de R+D entre els actors regionals i altres actors europeus
- **AIGUA/LAP4/A1:** Analitzar la capacitat actual de la xarxa per a la gestió circular de les aigües regenerades
- **ALIMENTS/LAP7/A2:** Impulsar projectes pilot de biogàs amb la col·laboració del sector privat
- **MOBILITAT/LAP1/A2:** Analitzar la implementació de sistemes de transport públic propulsats per e-fuels i biocombustibles

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS**ENERGIA/OE1** Desplegar energies renovables**ENERGIA/OE2** Incrementar l'eficiència energètica**ENERGIA/OE3** Promoure una planificació territorial i urbana que afavoreixi la gestió energètica circular**ENERGIA/OE4** Fomentar la millora de les infraestructures energètiques i el desplegament de tecnologies energètiques innovadores**INDICADORS ASSOCIATS**

- Tones de biocombustibles produïdes
- Tones de biocombustibles consumides
- Tones equivalents d'emissions de CO₂ reduïdes per la substitució de fonts d'energia no renovables
- Percentatge d'estacions de servei que ofereixen biocombustibles

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 500.000 € i 1 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris****Rols secundaris**

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a analitzar, millorar, implementar i monitorar un marc d'incentius fiscals i línies de finançament que promoguin i facin més accessible la instal·lació d'infraestructures de generació energètica per a l'autoconsum tant d'empreses com de particulars.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per potenciar l'autoconsum energètic a les illes, es durà a terme una anàlisi dels incentius fiscals i línies de finançament vigents a nivell europeu, nacional i local. Aquesta anàlisi identificarà oportunitats, limitacions legals i colls d'ampolla i, així mateix, posarà l'èmfasi en les dificultats per executar els incentius actuals.

Posteriorment, es recolliran les millores que siguin procedents sobre el marc existent i s'aplicaran les noves propostes, de manera que es dissenyarà un marc d'incentius fiscals millorat amb deduccions, exempcions i bonificacions per a les empreses i els particulars que implementin projectes d'autoconsum, a més de línies de finançament específiques.

Aquest disseny s'elaborarà amb la col·laboració d'experts i de les parts interessades, de manera que s'asseguri la viabilitat i l'efectivitat de les mesures proposades i la millora respecte del marc existent prèviament.

Es desenvoluparà una campanya de sensibilització i comunicació per informar als beneficiaris potencials sobre els avantatges econòmics i ambientals de l'autoconsum energètic, que inclourà, també, activitats de capacitació per als professionals públics.

Paral·lelament, s'establirà un sistema de registre i seguiment accessible, amb una oficina tècnica que doni assistència als usuaris. Durant la implementació, es durà a terme un monitoratge continu per avaluar l'efectivitat del sistema d'incentius i ajuts.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **ENERGIA/LAP1/A3:** Incrementar l'ús de la superfície disponible a les cobertes d'edificis residencials, industrials i zones d'aparcament per instal·lar panells solars
- **ENERGIA/LAP4/A2:** Promoure una línia de finançament regional específica per al desenvolupament de projectes d'emmagatzematge d'energia

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

ENERGIA/OE1 Desplegar energies renovables

ENERGIA/OE2 Incrementar l'eficiència energètica

ENERGIA/OE3 Promoure una planificació territorial i urbana que afavoreixi la gestió energètica circular

ENERGIA/OE4 Fomentar la millora de les infraestructures energètiques i el desplegament de tecnologies energètiques innovadores

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de sol·licituds
- Taxa d'aprovació de sol·licituds
- Import de les reduccions, crèdits, exempcions o deduccions gestionades
- Import dels ajuts gestionats

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 300.000 € i 1 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

4 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris

Organismes
públics

Empreses

Rols secundaris

Associacions, clústers i
organitzacions empresarials

Societat

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a la creació de continguts educatius especialitzats, així com a l'organització de tallers i cursos pràctics dirigits tant als professionals del sector energètic com als ciutadans interessats en millorar el seu coneixement sobre les instal·lacions d'autoconsum i les tecnologies emergents relacionades.

DESCRIPCIÓ GENERAL

S'iniciarà amb un diagnòstic de les necessitats formatives de professionals i particulars, que permetrà establir un punt de partida clar i objectius específics per al diferent públic objectiu. Es dissenyarà un pla de formació i capacitació adaptat a aquestes necessitats, que inclourà els continguts, les metodologies i els recursos necessaris.

La selecció de formadors qualificats i la preparació de materials didàctics accessibles i actualitzats són passes fonamentals per assegurar l'efectivitat de l'aprenentatge. Així com també, la col·laboració amb les institucions educatives, els centres tecnològics i les empreses del sector per assegurar una formació de qualitat, pràctica i actualitzada.

La implementació del pla inclourà sessions presencials i virtuals, a més de tallers pràctics, amb un seguiment continuat del progrés dels participants i suport tècnic.

A més, es recolliran dades i *feedback* per avaluar i ajustar la formació. Fomentar la interacció i l'intercanvi d'experiències entre els participants és essencial perquè permet crear una comunitat d'aprenentatge col·laboratiu a través de fòrums de discussió, grups de treball i xarxes de contactes.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

No aplica.

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

ENERGIA/OE1 Desplegar energies renovables

ENERGIA/OE2 Incrementar l'eficiència energètica

ENERGIA/OE3 Promoure una planificació territorial i urbana que afavoreixi la gestió energètica circular

ENERGIA/OE4 Fomentar la millora de les infraestructures energètiques i el desplegament de tecnologies energètiques innovadores

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'assistents que reben formació (desagregat per professionals i particulars)
- Nombre de formacions realitzades
- Nombre de tallers pràctics realitzats
- Nombre d'entitats col·laboradores (proveïdors de coneixement i empreses especialitzades)

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 50.000 € i 150.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

3 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes públics



Empreses



Escoles professionals i instituts d'educació superior

Rols secundaris



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Universitat i instituts de recerca



Sindicats

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a fomentar la implantació de tecnologies avançades de monitoratge i control en edificis públics i empreses, de manera que, mitjançant la instal·lació de sensors i dispositius intel·ligents capaços d'ajustar el consum energètic en funció de la disponibilitat de recursos en temps real, s'incentivi un model de gestió energètica circular.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Es durà a terme una anàlisi de les necessitats energètiques i patrons de consum que prioritzi el foment de la implantació d'aquests sistemes sobre les zones o activitats de demanda alta. Això permetrà identificar les àrees clau per a l'optimització.

A continuació, se seleccionaran i desplegaran dispositius intel·ligents, com mesuradors i sensors, que recopilin dades en temps real del consum energètic.

Es desenvoluparà una plataforma digital que integri aquestes dades i permeti als usuaris monitorar i gestionar el seu consum energètic de manera eficient. Aquesta plataforma ha de ser accessible, fàcil de manejar i ha d'oferir recomanacions personalitzades per reduir el consum i els costos.

A més, s'implementaran programes públics d'incentius per fomentar l'adopció d'aquests sistemes, les subvencions i els descomptes a les tarifes energètiques inclosos.

La formació i capacitat dels usuaris sobre l'ús d'aquestes tecnologies és crucial per maximitzar-ne l'efectivitat. Finalment, s'establirà un sistema de monitoratge continu per avaluar l'impacte i realitzar els ajustos necessaris.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **ENERGIA/LAP1/A1:** Ampliar, renovar i modernitzar les infraestructures elèctriques

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS**ENERGIA/OE1** Desplegar energies renovables**ENERGIA/OE2** Incrementar l'eficiència energètica**ENERGIA/OE3** Promoure una planificació territorial i urbana que afavoreixi la gestió energètica circular**ENERGIA/OE4** Fomentar la millora de les infraestructures energètiques i el desplegament de tecnologies energètiques innovadores**INDICADORS ASSOCIATS**

- Nombre de dispositius instal·lats
- Nombre d'incidències registrades
- Reducció del consum energètic
- Tones equivalents d'emissions de CO₂ reduïdes

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 500.000 € i 1,5 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

4,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris**Organismes
públics

Empreses

Centres
tecnològics**Rols secundaris**Associacions, clústers i
organitzacions empresarials

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a crear un esquema de criteris i estàndards específics, així com un procés d'avaluació i certificació per a les empreses que els compleixin. La col·laboració de tots els actors, organismes reguladors, associacions empresarials i empreses és clau per assegurar la rellevància i credibilitat d'aquest sistema. A més, es desenvoluparà una plataforma digital per gestionar les sol·licituds i el seguiment de les certificacions.

DESCRIPCIÓ GENERAL

L'acció comença amb la identificació i avaluació dels esquemes de certificació actuals, les pràctiques de gestió energètica existents i les necessitats específiques del teixit empresarial balear.

Aquesta anàlisi establirà una base sòlida per desenvolupar un model de certificació regional. Després de l'anàlisi, s'elaborarà un esquema amb criteris de certificació basats en l'economia circular que se centrarà, fonamentalment, en la implantació de mesures d'eficiència energètica i l'ús d'energies renovables. Aquests criteris, desenvolupats amb experts en energia, han de ser clars i mesurables per facilitar-ne la implementació i l'avaluació.

Paral·lelament, es dissenyarà un procés d'avaluació i certificació rigorós, transparent i accessible, que inclourà un protocol d'auditoria realitzat per entitats independents. La implementació del sistema requerirà d'una plataforma digital intuïtiva per gestionar les sol·licituds i seguir les certificacions.

A més, es desenvoluparà una estratègia de comunicació i sensibilització per informar a les empreses i el públic en general sobre els beneficis de la certificació. La col·laboració amb organismes reguladors i associacions empresarials és essencial per al suport tècnic i logístic.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

No aplica.

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

ENERGIA/OE1 Desplegar energies renovables

ENERGIA/OE2 Incrementar l'eficiència energètica

ENERGIA/OE3 Promoure una planificació territorial i urbana que afavoreixi la gestió energètica circular

ENERGIA/OE4 Fomentar la millora de les infraestructures energètiques i el desplegament de tecnologies energètiques innovadores

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'auditories realitzades
- Nombre d'empreses certificades
- Estalvi energètic en el marc de la certificació
- Tones equivalents d'emissions de CO₂ reduïdes

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 100.000 € i 250.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

3,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris**

Organismes
públics



Empreses

Rols secundaris

Associacions, clústers i
organitzacions empresarials



Universitat i instituts
de recerca

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a garantir la tramitació i desplegament efectiu del Pla de transició energètica i canvi climàtic de les Illes Balears per facilitar el desenvolupament de les energies renovables i afavorir models de gestió energètica circulars.

DESCRIPCIÓ GENERAL

L'acció comença amb l'anàlisi de l'esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears que, després de tancar el procés participatiu, iniciarà la tramitació formal. Tant com sigui possible, s'analitzarà el marc integrat i transversal d'ordenació amb la finalitat de valorar la consideració dels principis de l'economia circular en els objectius, polítiques i mesures incorporades en el Pla.

Una vegada aprovat, i a través del Consell Balear del Clima i del Comitè d'Experts per a la Transició Energètica i el Canvi Climàtic de les Illes Balears, es reforçarà la col·laboració entre el sector públic i privat, un aspecte clau per assolir els objectius del Pla i promoure relacions sistèmiques d'impacte.

Això inclou la creació d'aliances estratègiques i la promoció d'inversions en projectes d'energies renovables i d'eficiència energètica estratègics per a la regió. Les empreses privades tindran un rol clau a l'hora d'adoptar tecnologies netes i participar en projectes pilot.

Paral·lelament, es realitzaran campanyes de sensibilització i educació per informar a la ciutadania sobre els beneficis tant del Pla de transició energètica com del Pla d'Inversions per a la Transició Energètica de les Illes Balears i fomentar, també, una participació activa. Finalment, s'establiran mecanismes de seguiment i avaluació per monitorar el progrés i realitzar els ajustos necessaris, sempre procurant una transparència màxima i una comunicació constant entre els actors involucrats.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **ENERGIA/LAP1/A1:** Ampliar, renovar i modernitzar les infraestructures elèctriques
- **ENERGIA/LAP1/A2:** Minimitzar o eliminar les barreres administratives i reguladores regionals que dificulten el desplegament de les energies renovables
- **ENERGIA/LAP1/A4:** Promoure la generació i l'ús de combustibles alternatius
- **ENERGIA/LAP7/A1:** Fomentar els clústers energètics per integrar els actors locals en projectes innovadors
- **ENERGIA/LAP7/A3:** Fomentar la participació activa dels actors regionals a les xarxes europees dedicades a la coordinació i la implementació de polítiques energètiques
- **ENERGIA/LAP7/A4:** Incentivar el desenvolupament de projectes conjunts de R+D entre els actors regionals i altres actors europeus
- **MOBILITAT/LAP1/A1:** Establir un pla d'electrificació escalonat per al transport públic que prioritzi les zones de demanda alta i les rutes amb estacions de càrrega elèctrica
- **TERRITORI-MAR/LAP1/A2:** Optimitzar i implementar models predictius per anticipar l'impacte del canvi climàtic en la planificació territorial i la gestió de recursos

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS**ENERGIA/OE1** Desplegar energies renovables**ENERGIA/OE2** Incrementar l'eficiència energètica**ENERGIA/OE3** Promoure una planificació territorial i urbana que afavoreixi la gestió energètica circular**ENERGIA/OE4** Fomentar la millora de les infraestructures energètiques i el desplegament de tecnologies energètiques innovadores**INDICADORS ASSOCIATS**

- Proporció d'energia renovable en el *mix* energètic
- Estalvi energètic estimat
- Nombre de vehicles elèctrics matriculats
- Nombre de punts de càrrega per a vehicles elèctrics

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 200.000 € i 1 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

3 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈSOrganismes
públicsAssociacions, clústers i
organitzacions empresarials

Empreses

Rols secundaris

Societat

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a desenvolupar i promulgar regulacions específiques que permetin integrar mapes zonals per a la implementació d'energies renovables en la planificació territorial. Es tracta, en qualsevol cas, d'assegurar que es disposa dels recursos necessaris des de les fases inicials, de manera que aquesta implementació es pugui dur a terme de manera ordenada i alineada amb la planificació dels usos actuals i futurs.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per integrar la zonificació de projectes d'energia renovable en la planificació territorial de l'arxipèlag és essencial, en primer lloc, disposar de mapes zonals complets i actualitzats, per tal d'assegurar una identificació fiable de les zones de la regió amb un potencial alt per a les energies renovables.

Posteriorment, es revisaran i analitzaran els plans d'ordenació del territori, prenent en compte les àrees naturals protegides o especialment vulnerables, les zones rurals i les zones urbanes.

A continuació, es duran a terme els processos de participació pública necessaris i les consultes a les parts interessades per garantir l'acceptació i els suport de la comunitat.

Amb aquesta actuació s'aconsegueix, des de la fase inicial de planificació, fomentar no només el compliment estricte de la normativa aplicable a cadascun dels usos del territori, sinó també models més eficients des del punt de vista energètic. Això permetrà, per exemple, avaluar des de la fase inicial de planificació, la capacitat i potencial de l'agrovoltaica a la regió per tal de combinar la producció agrícola amb la generació d'energia solar.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **ENERGIA/LAP1/A2:** Minimitzar o eliminar les barreres administratives i reguladores regionals que dificulten el desplegament de les energies renovables
- **TERRITORI-MAR/LAP1/A1:** Crear un sistema integral d'indicadors que permeti millorar la planificació territorial aplicant els principis de l'economia circular
- **TERRITORI-MAR/LAP1/A3:** Desenvolupar eines de planificació urbana que mesurin com l'aplicació dels principis de l'economia circular contribueix a respectar la capacitat de càrrega del territori

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS**ENERGIA/OE1** Desplegar energies renovables**ENERGIA/OE2** Incrementar l'eficiència energètica**ENERGIA/OE3** Promoure una planificació territorial i urbana que afavoreixi la gestió energètica circular**ENERGIA/OE4** Fomentar la millora de les infraestructures energètiques i el desplegament de tecnologies energètiques innovadores**INDICADORS ASSOCIATS**

- Percentatge de terreny inclòs a la zonificació per a energies renovables
- Percentatge de plans d'ordenació territorial integrats considerant la zonificació per a energies renovables
- Nombre de projectes d'energia renovable que compatibilitzen les zones i els usos aprovats
- Capacitat instal·lada d'energia renovable

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 200.000 € i 400.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

4 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris****Rols secundaris**

IMPULSAR A TRAVÉS DELS PLANS DE DESENVOLUPAMENT URBÀ QUE LA NOVA EDIFICACIÓ SIGUI DE BAIX CONSUM ENERGÈTIC O ENERGIA CASI NUL·LA (nZEB)

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a impulsar que la rehabilitació energètica d'edificis, així com la construcció de noves edificacions, sigui de baix consum energètic o d'energia casi nul·la per tal de reduir la demanda energètica associada a aquests usos.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per impulsar que la nova edificació sigui de baix consum energètic o d'energia casi nul·la a través dels plans de desenvolupament urbà, s'establirà l'obligació legal de complir amb els estàndards nZEB a totes les noves construccions, de manera que s'acceleraran els permisos als edificis que compleixin aquesta condició i, en el cas contrari, es denegaran o flexibilitzaran els permisos.

Tot plegat, en sintonia amb la Directiva 2018/844 del Consell Europeu, els codis tècnics d'edificació vigents a Espanya i les regulacions urbanístiques regionals existents.

Paral·lelament, s'oferiran incentius fiscals i subvencions per promoure l'adopció de tecnologies i materials eficients energèticament en la construcció dels edificis nous i la rehabilitació dels antics.

També s'oferirà formació i capacitat a arquitectes, enginyers i constructors en tècniques de construcció sostenible per assegurar una implementació correcta d'aquesta acció.

Finalment, s'establirà un sistema de monitoratge i avaluació per mesurar el compliment dels estàndards nZEB i ajustar les polítiques quan sigui necessari.

La Comissió de Construcció Sostenible de les Illes Balears podria coordinar i supervisar el desplegament d'aquesta acció.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

No aplica.

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

ENERGIA/OE1 Desplegar energies renovables

ENERGIA/OE2 Incrementar l'eficiència energètica

ENERGIA/OE3 Promoure una planificació territorial i urbana que afavoreixi la gestió energètica circular

ENERGIA/OE4 Fomentar la millora de les infraestructures energètiques i el desplegament de tecnologies energètiques innovadores

INDICADORS ASSOCIATS

- Percentatge de nous edificis certificats com a nZEB
- Percentatge d'edificis certificats com a nZEB sobre el total
- Tones equivalents d'emissions de CO₂ reduïdes
- Diferencial de costos d'operació i manteniment entre els edificis nZEB i els convencionals

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 100.000 € i 150.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

4 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes públics



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Empreses

Rols secundaris



Escoles professionals i instituts d'educació superior

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a renovar i substituir els equipaments de calefacció i refrigeració convencionals obsolets per sistemes més moderns i eficients en els edificis públics, les empreses i les llars situades en zones de demanda energètica alta. Amb la finalitat de promocionar l'adopció de tecnologies més eficients, considera la realització d'auditories energètiques per determinar les necessitats específiques de cada instal·lació, la provisió d'incentius econòmics i la col·laboració amb instal·ladors i proveïdors d'equipaments.

DESCRIPCIÓ GENERAL

És essencial començar amb una fase de diagnòstic de les zones de demanda energètica alta. Això comporta una etapa inicial d'inventari d'usos i característiques de la demanda energètica, els equipaments instal·lats, etc.

Aquest diagnòstic inicial es durà a terme a partir d'estudis previs sobre els usuaris, qüestionaris i auditories energètiques a diverses empreses i edificis residencials per identificar els sistemes de calefacció i refrigeració que necessiten ser reemplaçats. Entre els equips tèrmics més eficients que s'han provat per a aquest tipus d'usos hi ha, per exemple, les bombes de calor d'eficiència alta.

Després del diagnòstic, es dissenyarà un programa d'incentius econòmics, com són les subvencions directes, els crèdits fiscals i els programes de finançament amb un tipus d'interès baix, per tal de fomentar l'adopció dels nous equipaments. L'etapa següent implicarà la selecció i l'homologació de proveïdors i equipaments, atès que cal assegurar que compleixen els estàndards d'eficiència i qualitat. A més, es col·laborarà amb els instal·ladors locals per garantir una instal·lació adequada.

Finalment, es llançarà una campanya de comunicació per informar als beneficiaris sobre els avantatges i els incentius disponibles i, també, es proporcionaran guies detallades sobre el procés, amb tota la informació necessària. Igualment, es poden ampliar les guies existents com, per exemple, la guia 'La bomba de calor en la rehabilitació energètica de edificis', publicada per l'Institut per a la Diversificació i l'Estalvi de l'Energia (IDAE).

ENFOCAMENT SISTÈMIC

No aplica.

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

ENERGIA/OE1

Desplegar energies renovables

ENERGIA/OE2

Incrementar l'eficiència energètica

ENERGIA/OE3

Promoure una planificació territorial i urbana que afavoreixi la gestió energètica circular

ENERGIA/OE4

Fomentar la millora de les infraestructures energètiques i el desplegament de tecnologies energètiques innovadores

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'equipaments reemplaçats
- Nombre de sol·licituds d'incentius
- Quantia dels incentius atorgats
- Eficiència energètica mitjana dels edificis

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 5 M€ i 10 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes
públics



Associacions, clústers i
organitzacions empresarials



Empreses

Rols secundaris



Societat

MODIFICAR EL MARC REGULADOR PERQUÈ L'EMMAGATZEMATGE D'ENERGIA ES RECONEGUI COM UN ACTIU ESSENCIAL DEL SISTEMA ENERGÈTIC

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a crear un marc regulador regional sòlid que proporcioni seguretat jurídica al desenvolupament i desplegament de les tecnologies d'energia, per tal de garantir que s'integren en els sistema elèctric balear.

DESCRIPCIÓ GENERAL

En primer lloc, es durà a terme una revisió exhaustiva de la normativa vigent per identificar les barreres legals, administratives, tecnològiques i econòmiques que impedeixen el desenvolupament i desplegament de l'emmagatzematge d'energia a les illes.

Aquesta anàlisi detallada permetrà comprendre les limitacions actuals i les àrees que requereixen canvis, especialment pel que fa a les que es poden impulsar i dinamitzar des de l'arxipèlag.

D'acord amb aquests resultats, es redactaran i proposaran plans d'acció específics que incloguin des de la simplificació de tràmits administratius per posar en marxa projectes, fins a esmenes legislatives específiques, definicions clares de l'emmagatzematge d'energia i el seu rol en el desplegament de les energies renovables. Aquestes esmenes han d'abordar aspectes tècnics, econòmics i operatius per garantir una integració segura i efectiva.

Per elaborar aquesta proposta es tractarà d'involucrar a totes les parts interessades, com són les autoritats locals, les empreses energètiques, els experts en energia i la societat civil.

S'organitzaran consultes públiques i taules rodones per recollir opinions i assegurar un consens ampli.

Així mateix, aquesta acció inclou la definició d'estàndards tècnics i procediments operatius que assegurin la fiabilitat i l'estabilitat del sistema energètic a l'hora de considerar l'emmagatzematge com un actiu essencial.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **ENERGIA/LAP1/A2:** Minimitzar o eliminar les barreres administratives i reguladores regionals que dificulten el desplegament de les energies renovables
- **MOBILITAT/LAP1/A1:** Establir un pla d'electrificació escalonat per al transport públic que prioritzi les zones de demanda alta i les rutes amb estacions de càrrega elèctrica
- **MOBILITAT/LAP1/A4:** Ampliar la xarxa d'estacions de càrrega elèctrica pública
- **MOBILITAT/LAP4/A1:** Ampliar la xarxa d'estacions de càrrega elèctrica privada

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

ENERGIA/OE1 Desplegar energies renovables

ENERGIA/OE2 Incrementar l'eficiència energètica

ENERGIA/OE3 Promoure una planificació territorial i urbana que afavoreixi la gestió energètica circular

ENERGIA/OE4 Fomentar la millora de les infraestructures energètiques i el desplegament de tecnologies energètiques innovadores

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'accions per a les millores identificades
- Nombre d'esmenes legislatives aprovades
- Volum d'inversió en tecnologies d'emmagatzematge
- Nombre de projectes d'emmagatzematge aprovats

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 500.000 € i 1 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

2,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes públics



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Empreses

Rols secundaris



Universitat i instituts de recerca



Escoles professionals i instituts d'educació superior



Societat

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a activar un sistema de finançament específic per accelerar la dotació de sistemes d'emmagatzematge d'energia a la infraestructura energètica regional.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Es durà a terme una identificació i anàlisi de la capacitat d'emmagatzematge d'energia, així com també de la capacitat actual de la xarxa, per tal d'identificar les àrees que requereixen finançament de manera prioritària.

A continuació, es dissenyarà un sistema de finançament específic que inclogui subvencions, crèdits fiscals i préstecs a un interès baix, al mateix temps que s'assegurarà que els criteris d'elegibilitat siguin clars i accessibles per a les empreses i els particulars. Aquest sistema finançarà exclusivament les actuacions que incrementin la capacitat d'emmagatzematge del sistema energètic regional.

Per garantir un finançament adequat s'involveran totes les parts interessades, com ara les autoritats locals, les empreses energètiques i la societat civil, mitjançant consultes públiques i tallers. A més, es forjaran aliances amb institucions financeres i organismes de desenvolupament per assegurar la disponibilitat de fons i els recursos tècnics.

Així mateix, es durà a terme una campanya de comunicació per informar als beneficiaris potencials sobre les oportunitats de finançament disponibles i els beneficis dels sistemes d'emmagatzematge d'energia.

La selecció, priorització i implementació dels projectes d'emmagatzematge d'energia requeriran una supervisió estricta. Això implica, en primer lloc, la creació d'un equip de gestió de projectes amb experiència en el sector energètic, capaç de coordinar l'avaluació de projectes i resoldre qualsevol problema que pugui sorgir durant la tramitació i concessió del finançament; i, finalment, l'establiment d'un sistema de seguiment i avaluació per mesurar l'impacte del projecte i realitzar els ajustos necessaris per millorar la seva eficàcia i abast.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **ENERGIA/LAP1/A1:** Ampliar, renovar i modernitzar les infraestructures elèctriques
- **ENERGIA/LAP2/A1:** Impulsar programes d'incentius fiscals i línies de subvenció per a projectes d'autoconsum energètic
- **ENERGIA/LAP5/A2:** Fomentar la col·laboració publicoprivada per a la captació de fons per al desenvolupament de projectes energètics estratègics
- **ENERGIA/LAP5/A3:** Impulsar una línia de finançament regional per al desenvolupament de projectes de millora de les infraestructures elèctriques en entorns rurals i zones de demanda alta
- **MOBILITAT/LAP1/A1:** Establir un pla d'electrificació escalonat per al transport públic que prioritzí les zones de demanda alta i les rutes amb estacions de càrrega elèctrica
- **MOBILITAT/LAP1/A4:** Ampliar la xarxa d'estacions de càrrega elèctrica pública
- **MOBILITAT/LAP4/A1:** Ampliar la xarxa d'estacions de càrrega elèctrica privada

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

- ENERGIA/OE1** Desplegar energies renovables
- ENERGIA/OE2** Incrementar l'eficiència energètica
- ENERGIA/OE3** Promoure una planificació territorial i urbana que afavoreixi la gestió energètica circular
- ENERGIA/OE4** Fomentar la millora de les infraestructures energètiques i el desplegament de tecnologies energètiques innovadores

INDICADORS ASSOCIATS

- Import total mobilitzat
- Nombre de sol·licituds de finançament rebudes
- Taxa d'aprovació de sol·licituds
- Increment de la capacitat d'emmagatzematge instal·lada

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 15 M€ i 30 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

3 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes
públics



Associacions, clústers i
organitzacions empresarials



Empreses

Rols secundaris



Entitats
financeres



Societat

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a promoure el desenvolupament integral de diferents programes pilot de recerca i desenvolupament de tecnologies avançades per millorar la capacitat d'emmagatzematge d'energia.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Es durà a terme un estudi de l'estat de les tecnologies d'emmagatzematge i amb quina manera donen resposta a les necessitats actuals.

Posteriorment, s'identificaran i seleccionaran els actors clau del sistema energètic regional, prenent en compte empreses energètiques, institucions d'investigació i organismes governamentals, per conformar consorcis de col·laboració que impulsin el desenvolupament de programes i/o projectes específics.

Es dissenyaran conjuntament aquests programes i/o projectes pilot, de manera que s'abordin diferents aspectes de l'emmagatzematge d'energia, com ara, l'eficiència, la capacitat i la integració amb les instal·lacions de generació renovable i la xarxa elèctrica. Aquests programes inclouran fases de recerca, desenvolupament i proves en entorns controlats i reals (fase de projecte). Es facilitaran i recolzaran vies de finançament a través de mecanismes públics (subvencions, incentius fiscals, etc.) i privats, al mateix temps que es fomentarà la col·laboració publicoprivada.

Finalment, es desplegarà una estratègia de comunicació i difusió dels resultats obtinguts en els programes i/o projectes pilot per atreure més inversions i suport, de manera que sigui possible escalar-los.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **ENERGIA/LAP1/A1:** Ampliar, renovar i modernitzar les infraestructures elèctriques
- **ENERGIA/LAP7/A4:** Incentivar el desenvolupament de projectes conjunts de R+D entre els actors regionals i altres actors europeus

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

ENERGIA/OE1 Desplegar energies renovables**ENERGIA/OE2** Incrementar l'eficiència energètica**ENERGIA/OE3** Promoure una planificació territorial i urbana que afavoreixi la gestió energètica circular**ENERGIA/OE4** Fomentar la millora de les infraestructures energètiques i el desplegament de tecnologies energètiques innovadores

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de programes i/o projectes pilot implementats
- Volum d'inversió en programes/projectes
- Nombre de consorcis de col·laboració establerts
- Reducció dels costos d'emmagatzematge per unitat d'energia

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 1,5 M€ i 4 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

7 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes públics



Empreses



Universitat i instituts de recerca

Rols secundaris



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Centres tecnològics

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a desenvolupar un estudi de conclusions sobre els mecanismes retributius i la seva implementació que permeti la participació dels sistemes d'emmagatzematge d'energia en els mercats de regulació i ajust. Es tracta d'un estudi elaborat de manera consensuada pels actors regionals, per tal d'establir un full de ruta comú i d'interès per a la regió.

DESCRIPCIÓ GENERAL

En primer lloc, es durà a terme una revisió detallada del marc regulador actual per identificar barreres que impedeixin la participació dels sistemes d'emmagatzematge d'energia en el mercat de regulació i ajust.

Tot i que algunes d'aquestes barreres excedeixen el marc regional, s'establirà, tant com sigui possible, un pla d'acció específic que inclogui els múltiples serveis que pot oferir un sistema d'emmagatzematge, com la regulació de la freqüència i el control del voltatge, entre d'altres.

Respecte de l'anàlisi per a l'estudi sobre els mecanismes retributius, es tindran en compte les consultes públiques que realitzi la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència (CNMC) sobre la possibilitat d'introduir modificacions en el tractament dels costos de gestió i operació.

Els actors regionals podran participar a aquestes consultes amb els resultats de l'estudi i aportar la proposta d'un esquema adequat que permeti compensar de manera justa els sistemes d'emmagatzematge pels serveis que proporcionen.

Per a l'elaboració de l'estudi s'obrirà un procés de participació que impliqui tots els actors regionals –les autoritats reguladores, els operadors de la xarxa, les empreses energètiques i els consumidors, inclosos– mitjançant consultes públiques i tallers per assegurar un consens ampli.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

No aplica.

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

- ENERGIA/OE1** Desplegar energies renovables
- ENERGIA/OE2** Incrementar l'eficiència energètica
- ENERGIA/OE3** Promoure una planificació territorial i urbana que afavoreixi la gestió energètica circular
- ENERGIA/OE4** Fomentar la millora de les infraestructures energètiques i el desplegament de tecnologies energètiques innovadores

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de participants en programes de resposta a la demanda
- Nombre d'esmenes legislatives aprovades
- Capacitat d'emmagatzematge instal·lada
- Volum d'inversió en tecnologies d'emmagatzematge

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 600.000 € i 1,5 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

4 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes públics



Empreses

Rols secundaris



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Societat



Fundacions, associacions i ONGs socials

Catàleg d'accions

SECUNDÀRIES



ENERGIA/LAP5/A1	Establir un servei d'assessorament tècnic i jurídic especialitzat per donar un suport integral al desplegament de projectes d'energia renovable
ENERGIA/LAP5/A2	Fomentar la col·laboració publicoprivada per a la captació de fons per al desenvolupament de projectes energètics estratègics
ENERGIA/LAP5/A3	Impulsar una línia de finançament regional per projectes de millora de les infraestructures elèctriques en entorns rurals i zones de demanda alta
ENERGIA/LAP6/A1	Crear un programa de formació especialitzat en models comercials innovadors que impulsin l'ús de les energies renovables
ENERGIA/LAP6/A2	Promoure, incentivar i facilitar el desenvolupament de comunitats energètiques
ENERGIA/LAP6/A3	Permetre i promoure la compravenda d'energia renovable entre els usuaris
ENERGIA/LAP6/A4	Promoure, incentivar i facilitar models d'energia com a servei (EaaS) i contractes de compravenda d'energia (PPA)
ENERGIA/LAP7/A1	Fomentar els clústers energètics per integrar els actors locals en projectes innovadors
ENERGIA/LAP7/A2	Crear una plataforma regional per a l'intercanvi de coneixement i bones pràctiques en eficiència energètica
ENERGIA/LAP7/A3	Fomentar la participació activa dels actors regionals a les xarxes europees dedicades a la coordinació i la implementació de polítiques energètiques
ENERGIA/LAP7/A4	Incentivar el desenvolupament de projectes conjunts de R+D entre els actors regionals i altres actors europeus
ENERGIA/LAP8/A1	Crear o dotar de recursos una entitat coordinadora que impulsi i gestioni campanyes de sensibilització sobre eficiència energètica
ENERGIA/LAP8/A2	Organitzar tallers pràctics, esdeveniments sectorials i fires per exposar casos d'èxit i bones pràctiques en matèria d'eficiència energètica
ENERGIA/LAP8/A3	Realitzar campanyes informatives prèvies al desenvolupament de projectes energètics per assegurar una participació, implicació i conscienciació adequades de la població local
ENERGIA/LAP8/A4	Desenvolupar campanyes de sensibilització en centres educatius i altres col·lectius locals

Pla d'acció

ALIMENTS



Materialitzant

ESTRATÈGIA



Les Balears depenen en gran manera de les importacions per abastir-se d'aliments. De fet, l'any 2022, les importacions alimentàries varen assolir 2,3 milions de tones,¹⁸ xifra que equival al 87,3% de l'*input* total d'aliments de la regió.¹⁹

Aquesta situació representa una càrrega ambiental significativa associada al transport, al mateix temps que situa la regió en una posició vulnerable enfront de possibles disruptions en la cadena de subministrament.

Al seu torn, el sistema turístic és responsable de la generació d'un nivell elevat de residus alimentaris, per tal com s'estima que a les llars, els comerços i la restauració es malbaraten 68.986 tones a l'any a les Balears.²⁰



Amb aquest context com a punt de partida, l'**Estratègia de trànsit cap a un sistema turístic circular a les Balears** a l'**APA · ALIMENTS** se centra en implementar els principis de l'economia circular en la cadena alimentària regional, especialment, en el foment de l'autosuficiència alimentària i la reducció de les pèrdues de valor i del malbaratament alimentari.

Aquest enfocament obri vies a la implementació d'incentius que recolzin tant la producció –a través de la promoció paral·lela de pràctiques agrícoles, ramaderes, pesqueres i aquícoles que respectin els principis de l'economia circular–, com el consum d'aliments de l'entorn local, de manera que es reforci l'economia regional.

Així mateix, s'inclou el foment de models col·laboratius entre productors, distribuïdors i consumidors per optimitzar els fluxos d'aliments i reduir les pèrdues al llarg de la cadena alimentària.

Adicionalment, se cerca transformar els subproductes no comestibles i els residus alimentaris en recursos útils a través de la creació d'infraestructures i tecnologies que facilitin aquesta conversió.

No en va, la sensibilització de la societat balear juga un rol clau, per tal com assolir un compromís col·lectiu cap a la reducció del malbaratament i l'ús responsable dels recursos alimentaris és essencial per transitar cap a la circularitat.

18 Ports de l'Estat. (2022). Estadístiques anuals. Extret de: [Ports de l'Estat · Web](#)

19 Elaboració pròpia a partir de dades del Govern de les Illes Balears, del Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació (MAPA) i de Ports de l'Estat. (2022).

20 Govern de les Illes Balears (2021). *Anàlisi del Sistema de Gestió dels Residus Municipals a les Illes Balears, 2021*. Extret de: [GOIB · Web](#)

Objectius

ESTRATÈGICS



ALIMENTS/OE1

INTEGRAR ELS PRINCIPIS DE L'ECONOMIA CIRCULAR EN LA PRODUCCIÓ D'ALIMENTS

Integrar els principis de l'economia circular en la producció d'aliments a través del foment de l'adopció de pràctiques agrícoles, ramaderes, pesqueres i aquícoles més responsables i eficients, i del desenvolupament de projectes i tecnologies innovadores que afavoreixin aquest propòsit.

ALIMENTS/OE2

INTEGRAR ELS PRINCIPIS DE L'ECONOMIA CIRCULAR EN LA DISTRIBUCIÓ D'ALIMENTS

Integrar els principis de l'economia circular en la distribució d'aliments mitjançant la promoció d'accions innovadores que facilitin el transport eficient i la creació de xarxes compartides de distribució entre productors i distribuïdors per, d'aquesta manera, optimitzar els processos i minimitzar la generació de residus al llarg de tota la cadena.

ALIMENTS/OE3

PROMOURE LA REVALORACIÓ DE SUBPRODUCTES I RESIDUS ALIMENTARIS

Promoure la revaloració de subproductes no comestibles i residus alimentaris generats al llarg de la cadena alimentària regional des de la implantació de processos de compostatge i la producció de biocombustibles que permetin tancar el cicle de vida d'aquests recursos i reduir el malbaratament alimentari.

ALIMENTS/OE4

FOMENTAR UN CANVI CULTURAL EN LA CADENA ALIMENTÀRIA REGIONAL A TRAVÉS DE L'ECONOMIA CIRCULAR

Fomentar un canvi cultural que transformi la manera en què els actors regionals interactuen amb els aliments, a través de l'educació i la sensibilització, l'ús de plataformes digitals que facilitin la comercialització d'aliments de l'entorn obtinguts sota els principis de l'economia circular i la promoció de tecnologies que garanteixin la traçabilitat dels aliments i el consum responsable.

Línies d'acció

PRIORITÀRIES



ALIMENTS/LAP1

INTEGRAR ELS PRINCIPIS DE L'ECONOMIA CIRCULAR EN LA LOGÍSTICA I LA DISTRIBUCIÓ D'ALIMENTS

Consisteix, d'una banda, en optimitzar les infraestructures i els sistemes logístics per connectar eficientment els productors regionals amb els consumidors i, d'altra, en prioritzar el consum d'aliments locals.

ALIMENTS/LAP2

PROMOURE L'ECONOMIA CIRCULAR EN LA PRODUCCIÓ I EL CONSUM D'ALIMENTS

Consisteix en establir programes de formació i finançament preferencial per integrar els principis de l'economia circular en les pràctiques agrícoles, ramaderes, pesqueres i aquícoles i, al mateix temps, millorar la comercialització i l'accessibilitat dels productes alimentaris locals.

ALIMENTS/LAP3

APLICAR ELS PRINCIPIS DE L'ECONOMIA CIRCULAR A LA GESTIÓ DELS EXCEDENTS ALIMENTARIS

Consisteix en impulsar la formació i la col·laboració dels actors involucrats en la cadena alimentària regional per optimitzar la gestió dels excedents, prevenir el malbaratament i facilitar la venda de proximitat.

ALIMENTS/LAP4

PROMOURE L'ECONOMIA CIRCULAR EN L'ENTORN PRODUCTIU ALIMENTARI

Consisteix en consolidar un entorn productiu alimentari capaç d'acollir-se, progressivament, als principis de l'economia circular, de manera que s'aconsegueixi fomentar la identitat dels productes locals, la innovació i la col·laboració dels actors implicats.

ALIMENTS/LAP5

FOMENTAR L'ECONOMIA CIRCULAR EN L'ENVASAT I L'EMBALATGE D'ALIMENTS

Consisteix en aplicar els principis de l'economia circular en els processos d'envasat, empaquetat i embalatge d'aliments a través d'accions innovadores que promoguin una gestió eficient dels recursos i redueixin la generació de residus.

ALIMENTS/LAP6

DESENVOLUPAR PRÀCTIQUES AGRÍCOLES, RAMADERES, PESQUERES I AQUÍCOLES QUE INTEGRIN ELS PRINCIPIS DE L'ECONOMIA CIRCULAR

Consisteix en desenvolupar projectes innovadors per fomentar l'ús d'*inputs* derivats dels residus orgànics procedents de les activitats agrícoles, ramaderes, pesqueres i aquícoles.

ALIMENTS/LAP7

APOSTAR PER L'APROFITAMENT DELS SUBPRODUCTES I RESIDUS ALIMENTARIS

Consisteix en fomentar la transformació dels subproductes i residus alimentaris en recursos útils per a altres activitats o processos productius de la regió.

ALIMENTS/LAP8

IMPULSAR EL COMPROMÍS SOCIAL AMB L'ECONOMIA CIRCULAR EN EL CICLE DELS ALIMENTS

Consisteix en fomentar el coneixement i la participació de la societat al llarg del cicle dels aliments mitjançant eines, campanyes i programes educatius que promoguin la presa de decisions responsables sobre la seva disposició, ús i consum.

Catàleg d'accions

PRIMÀRIES



ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a obtenir una visió integral de la cadena alimentària regional que permeti identificar i analitzar ineficiències i punts crítics en la distribució, per tal d'establir solucions alineades amb els principis de l'economia circular.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per implementar aquesta acció es proposa, en primer lloc, identificar i registrar tots els actors de la cadena alimentària, des de petits productors fins a detallistes, al mateix temps que es duu a terme un mapeig dels punts clau de transport i emmagatzematge.

En segon lloc, es procedirà a recopilar dades mitjançant enquestes i entrevistes sobre els processos logístics, les capacitats d'emmagatzematge, els temps de distribució i les rutes, una informació que es consolidarà per obtenir una visió integral de la cadena.

Posteriorment, les dades s'analitzaran per identificar colls d'ampolla i punts crítics, es diagnosticaran problemes de transport i emmagatzematge i s'establiran àrees de millora i un sistema de coordinació efectiva entre els actors.

Finalment, s'elaboraran recomanacions factibles, tant logístiques com de coordinació, que se presentaran en un pla d'acció amb passes concretes per optimitzar la distribució de la cadena alimentària regional.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **ALIMENTS/LAP1/A2:** Desenvolupar infraestructures logístiques que facilitin el transport eficient d'aliments

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

ALIMENTS/OE1

Integrar els principis de l'economia circular en la producció d'aliments

ALIMENTS/OE2

Integrar els principis de l'economia circular en la distribució d'aliments

ALIMENTS/OE3

Promoure la revaloració de subproductes i residus alimentaris

ALIMENTS/OE4

Fomentar un canvi cultural en la cadena alimentària regional a través de l'economia circular

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'actors de la cadena alimentària regional registrats i analitzats
- Nombre de colls d'ampolla identificats en la cadena alimentària regional
- Nombre de reunions/entrevistes realitzades amb actors regionals
- Temps d'implementació del pla proposat per a la millora de la distribució

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 50.000 € i 70.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

1 any

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes
públics



Associacions, clústers i
organitzacions empresarials



Empreses

Rols secundaris



Universitat i instituts
de recerca

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a implementar centres logístics adaptables que millorin l'eficiència en la distribució d'aliments i redueixin el malbaratament a l'arxipèlag.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per implementar aquesta acció es proposa, en primer lloc, identificar punts geogràfics clau de producció i demanda d'aliments, prenent en compte les ubicacions estratègiques que optimitzen el temps i les rutes de distribució.

D'acord amb això, es dissenyaran centres logístics amb necessitats específiques (per exemple, cambres frigorífiques, zones de càrrega i descàrrega, espais per a la consolidació de càrregues, etc.) i s'assegurarà que s'adapten a la variabilitat de l'oferta d'aliments. A més, es proposa establir acords de col·laboració entre productors i distribuïdors sobre l'ús eficient dels recursos logístics.

Posteriorment, s'elaboraran protocols operatius per un funcionament correcte dels centres i s'implementarà un sistema de mesura per avaluar l'impacte de la reducció del malbaratament d'aliments i l'eficiència del transport, qüestió que permetrà ajustar i millorar el model logístic segons les necessitats identificades.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **ALIMENTS/LAP1/A1:** Identificar colls d'ampolla i àrees de millora en matèria de distribució a la cadena alimentària regional
- **ALIMENTS/LAP1/A3:** Capacitar als productors regionals d'aliments en logística col·laborativa
- **ALIMENTS/LAP5/A4:** Desenvolupar un marc col·laboratiu de dades que permeti als actors regionals compartir informació i unificar esforços per optimitzar la logística

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

ALIMENTS/OE1

Integrar els principis de l'economia circular en la producció d'aliments

ALIMENTS/OE2

Integrar els principis de l'economia circular en la distribució d'aliments

ALIMENTS/OE3

Promoure la revaloració de subproductes i residus alimentaris

ALIMENTS/OE4

Fomentar un canvi cultural en la cadena alimentària regional a través de l'economia circular

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de centres de distribució i emmagatzematge desenvolupats
- Nombre de productors regionals que utilitzen els centres desenvolupats
- Volum d'aliments regionals distribuïts a través dels centres desenvolupats
- Disminució del percentatge d'aliments convertits en residus alimentaris

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 5 M€ i 8 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Rols secundaris



Associacions, clústers i organitzacions empresarials

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a fomentar l'economia circular mitjançant la gestió eficient dels recursos alimentaris i la reducció del malbaratament capacitant als productors regionals en logística col·laborativa i desenvolupant una plataforma digital per optimitzar la distribució d'aliments.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per implementar aquesta acció es proposa desenvolupar un programa de capacització en logística col·laborativa per a productors regionals, amb tallers i seminaris que mostrin els avantatges de la gestió conjunta i exemples pràctics. Les capacitacions inclouran experts en logística i distribució d'aliments peribles, i s'adaptaran al context balear.

Simultàniament, es desenvoluparà una plataforma digital de gestió logística compartida per organitzar i coordinar la recol·lecció, emmagatzematge i distribució d'aliments, que integrarà eines per a la planificació de rutes i el monitoratge d'inventaris en temps real. Algunes funcionalitats addicionals podrien incloure un calendari de collites, un sistema de comandes conjunt i un fòrum de discussió en línia.

Finalment, s'establirà un sistema de seguiment continu per avaluar l'ús de la plataforma i l'èxit dels acords col·laboratius, per tal d'efectuar ajustos en funció de les necessitats.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **ALIMENTS/LAP1/A2:** Desenvolupar infraestructures logístiques que facilitin el transport eficient d'aliments
- **ALIMENTS/LAP4/A3:** Promoure la creació de cooperatives de productors que integren els principis de l'economia circular

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS**ALIMENTS/OE1**

Integrar els principis de l'economia circular en la producció d'aliments

ALIMENTS/OE2

Integrar els principis de l'economia circular en la distribució d'aliments

ALIMENTS/OE3

Promoure la revaloració de subproductes i residus alimentaris

ALIMENTS/OE4

Fomentar un canvi cultural en la cadena alimentària regional a través de l'economia circular

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'acords col·laboratius establerts entre productors regionals
- Nombre de productors regionals registrats en la plataforma digital de gestió conjunta
- Reducció de la generació de residus alimentaris
- Volum d'aliments distribuïts anualment a través de la plataforma

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 300.000 € i 500.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

3 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris**

Organismes
públics



Empreses



Escoles professionals i instituts
d'educació superior

Rols secundaris

Sindicats



Associacions, clústers i
organitzacions empresarials

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a actualitzar els contractes d'abastiment d'aliments de les entitats públiques per incloure clàusules que prioritzin els aliments de les Balears i contribuir, així, a una cadena alimentària regional integrada.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Es proposa iniciar aquesta acció revisant els contractes d'abastiment d'aliments de les entitats públiques, per tal d'analitzar en quines àrees es podrien incloure noves clàusules de preferència local.

L'actualització d'aquests contractes pot incloure l'especificació de criteris de selecció que puntuïn més alt als proveïdors d'aliments d'origen regional.

Aquest canvi tracta d'afavorir el consum d'aliments regionals i donar suport als productors de les illes, de manera que es pugui garantir que aquests aliments tinguin un mercat assegurat en les entitats públiques.

A més, d'acord amb això, es proposa capacitar el personal de compres d'aquestes entitats per implementar i monitorar l'efectivitat de les noves clàusules.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **ALIMENTS/LAP4/A1:** Llançar i promoure una marca 'producte balear' que integri els principis de l'economia circular

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS**ALIMENTS/OE1**

Integrar els principis de l'economia circular en la producció d'aliments

ALIMENTS/OE2

Integrar els principis de l'economia circular en la distribució d'aliments

ALIMENTS/OE3

Promoure la revaloració de subproductes i residus alimentaris

ALIMENTS/OE4

Fomentar un canvi cultural en la cadena alimentària regional a través de l'economia circular

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de contractes públics revisats i implementats amb les noves clàusules de prioritat alimentària regional
- Nombre de proveïdors d'aliments regionals que han participat a les licitacions públiques
- Nombre de contractes adjudicats a proveïdors d'aliments regionals
- Satisfacció dels proveïdors d'aliments regionals amb els contractes públics

PRESSUPOST ESTIMAT

Sense cost inicial

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

3 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris****Rols secundaris**

Associacions, clústers i organitzacions empresarials

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a promoure un canvi estructural a les pràctiques de producció primària actuals, mitjançant la capacitat dels actors en mètodes que integrin els principis de l'economia circular, de manera que s'asseguri l'adopció d'aquests principis a través d'un enfocament formatiu accessible i adaptat a les necessitats detectades.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Es proposa realitzar un diagnòstic inicial per identificar les principals àrees de millora i les necessitats formatives dels productors d'aliments de les activitats primàries (agricultura, ramaderia, pesca i aqüicultura).

D'acord amb aquesta anàlisi, es dissenyaran continguts específics sobre pràctiques de producció alineades amb els principis de l'economia circular.

Posteriorment, s'implementaran els programes de formació a través de modalitats flexibles, com ara tallers presencials, formació *online* i pràctiques guiades per experts. Addicionalment, s'establirà un sistema de seguiment continu per avaluar l'impacte de les formacions.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **ALIMENTS/LAP2/A4:** Fomentar mercats on es comercialitzin directament aliments obtinguts sota els principis de l'economia circular
- **ALIMENTS/LAP3/A1:** Desenvolupar programes de formació en gestió eficient d'inventaris i prevenció i reducció del malbaratament alimentari
- **AIGUA/LAP5/A3:** Desenvolupar programes de formació i assessorament tècnic per identificar oportunitats d'estalvi d'aigua a les empreses

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

ALIMENTS/OE1

Integrar els principis de l'economia circular en la producció d'aliments

ALIMENTS/OE2

Integrar els principis de l'economia circular en la distribució d'aliments

ALIMENTS/OE3

Promoure la revaloració de subproductes i residus alimentaris

ALIMENTS/OE4

Fomentar un canvi cultural en la cadena alimentària regional a través de l'economia circular

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de formacions desenvolupades durant l'execució del programa pilot
- Nombre de productors regionals que s'apunten als programes de formació desenvolupats
- Nombre de productors regionals que completen els programes de formació desenvolupats
- Nombre d'iniciatives implementades pels productors regionals que deriven dels coneixements adquirits a les formacions

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 150.000 € i 200.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

2,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes
públics



Empreses



Escoles professionals i instituts
d'educació superior

Rols secundaris



Sindicats



Associacions, clústers i
organitzacions empresarials



Universitat i instituts
de recerca

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a impulsar pràctiques de producció basades en els principis de l'economia circular mitjançant l'accés a finançament favorable per als projectes de producció alimentària innovadors.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per implementar aquesta acció es proposa desenvolupar tres fases. La primera, se centrarà en identificar i col·laborar amb els actors financers interessats en donar suport a projectes de producció alimentària, alineats amb els principis de l'economia circular.

La segona fase inclourà un programa d'assessorament per als productors regionals, acompanyat d'una guia de bones pràctiques en economia circular i innovació aplicada a la producció alimentària.

Finalment, es proposa consolidar un comitè d'experts encarregats d'avaluar, acompanyar i millorar les propostes presentades, per tal d'assegurar-ne l'èxit.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **ALIMENTS/LAP4/A2:** Desenvolupar el 'clúster balear d'innovació en economia circular de la cadena alimentària'
- **ALIMENTS/LAP5/A1:** Crear un programa de subvencions per a projectes innovadors en economia circular en l'àmbit de la protecció i presentació de productes alimentaris
- **ALIMENTS/LAP7/A2:** Impulsar projectes pilot de biogàs amb la col·laboració del sector privat
- **AIGUA/LAP1/A1:** Analitzar i millorar les xarxes d'abastiment i distribució d'aigua
- **AIGUA/LAP1/A4:** Fomentar la col·laboració publicoprivada per a l'execució de projectes d'ampliació, millora i renovació de les xarxes d'aigua
- **AIGUA/LAP2/A2:** Implementar una plataforma integrada que permeti el monitoratge centralitzat de la xarxa hídrica
- **AIGUA/LAP4/A1:** Analitzar la capacitat actual de la xarxa per a la gestió circular de les aigües regenerades

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS**ALIMENTS/OE1**

Integrar els principis de l'economia circular en la producció d'aliments

ALIMENTS/OE2

Integrar els principis de l'economia circular en la distribució d'aliments

ALIMENTS/OE3

Promoure la revaloració de subproductes i residus alimentaris

ALIMENTS/OE4

Fomentar un canvi cultural en la cadena alimentària regional a través de l'economia circular

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'acords establerts amb entitats financeres una vegada finalitzat el programa pilot
- Nombre de projectes de producció alimentària regional que han rebut finançament preferencial una vegada finalitzat el programa pilot
- Volum d'inversió total en tecnologies desenvolupades una vegada finalitzat el programa pilot
- Increment de la productivitat dels actors participants una vegada implementats els seus projectes

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 250.000 € i 400.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

3 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris**

Empreses

Entitats
financeres**Rols secundaris**Associacions, clústers i
organitzacions empresarialsUniversitats i instituts
de recercaOrganismes
públics

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a promoure pràctiques de producció d'aliments que integrin els principis de l'economia circular, a través d'un marc normatiu coherent que fomenti la producció alimentària regional.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Aquesta acció proposa desenvolupar, a través de tres fases, un marc normatiu unificat que consideri els principis de l'economia circular per a la certificació d'aliments regionals.

Durant la primera fase, es durà a terme un diagnòstic amb el propòsit d'identificar discrepàncies i punts en comú a les normatives aplicables. Per això, es proposa comptar amb la participació de l'administració pública, experts en certificació d'aliments i representants dels actors regionals relacionats amb la producció d'aliments.

D'acord amb els resultats obtinguts, es procedirà a la redacció d'un marc normatiu nou que inclogui criteris d'economia circular relacionats, per exemple, amb els requisits tècnics de producció, envasat i etiquetatge, així com el procediments de control.

Finalment, s'implementaran programes de capacitatció dirigits als productors regionals, per assegurar la comprensió i l'adopció efectiva dels nous estàndards.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **ALIMENTS/LAP2/A4:** Fomentar mercats on es comercialitzin directament aliments obtinguts sota els principis de l'economia circular
- **ALIMENTS/LAP4/A1:** Llançar i promoure una marca 'producte balear' que integri els principis de l'economia circular
- **AIGUA/LAP5/A1:** Impulsar programes de certificació regional per a empreses que adoptin pràctiques circulars de gestió de l'aigua

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

ALIMENTS/OE1

Integrar els principis de l'economia circular en la producció d'aliments

ALIMENTS/OE2

Integrar els principis de l'economia circular en la distribució d'aliments

ALIMENTS/OE3

Promoure la revaloració de subproductes i residus alimentaris

ALIMENTS/OE4

Fomentar un canvi cultural en la cadena alimentària regional a través de l'economia circular

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de productors regionals que reben capacitatció sobre la nova normativa
- Percentatge de productors de les illes que certifiquen els seus productes a través de la nova normativa durant el primer any
- Satisfacció dels productors regionals amb la nova normativa, avaluada mitjançant enquestes postcapacitació
- Reducció del volum de productes alimentaris importats

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 100.000 € i 150.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

2,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes
públics



Associacions, clústers i
organitzacions empresarials



Empreses

Rols secundaris



Universitat i instituts
de recerca

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a establir les bases necessàries per promoure mercats regionals que permetin la comercialització directa d'aliments produïts sota els principis de l'economia circular.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per fomentar mercats on es comercialitzin directament aliments regionals obtinguts sota els principis de l'economia circular, es durà a terme un estudi per identificar espais públics accessibles, com places i parcs, que puguin acollir-los de manera recurrent.

Així mateix, serà essencial establir normes que assegurin la participació dels petits productors i desenvolupar una infraestructura bàsica amb punts d'electricitat, aigua i àrees d'estacionament. També es procurarà que les estructures siguin mòbils per facilitar el muntatge i desmuntatge.

D'altra banda, serà prioritari oferir condicions avantatjoses per als petits productors de la regió, com ara lloguers baixos o una bonificació sobre els costos de transport.

Finalment, desplegar una campanya de comunicació podrà destacar els avantatges d'adquirir productes locals i de proximitat, a través de la utilització de xarxes socials, la distribució de cartells i la formalització d'aliances amb els mitjans regionals.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **ALIMENTS/LAP2/A1:** Crear programes de formació enfocats a l'adopció de pràctiques circulars a la producció alimentària
- **ALIMENTS/LAP2/A3:** Establir un marc normatiu per certificar aliments de les illes sota els principis de l'economia circular
- **ALIMENTS/LAP4/A1:** Llançar i promoure una marca 'producte balear' que integri els principis de l'economia circular
- **ALIMENTS/LAP4/A3:** Promoure la creació de cooperatives de productors que integrin els principis de l'economia circular

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

ALIMENTS/OE1

Integrar els principis de l'economia circular en la producció d'aliments

ALIMENTS/OE2

Integrar els principis de l'economia circular en la distribució d'aliments

ALIMENTS/OE3

Promoure la revaloració de subproductes i residus alimentaris

ALIMENTS/OE4

Fomentar un canvi cultural en la cadena alimentària regional a través de l'economia circular

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de mercats establerts en el primer any
- Nombre de productors regionals inscrits i participant activament
- Nombre mitjà d'assistents (consumidors) als mercats en el primer any
- Satisfacció dels productors regionals i consumidors amb el funcionament dels mercats

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 100.000 € i 140.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

3,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris


Associacions, clústers i
organitzacions empresarials


Empreses

Rols secundaris


Organismes
públics

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a promoure l'economia circular optimitzant l'ús dels recursos alimentaris mitjançant programes de formació per a distribuïdors, centrats en tècniques de gestió eficient d'inventaris i reducció del malbaratament alimentari.

DESCRIPCIÓ GENERAL

La implementació d'aquesta acció s'iniciarà amb un diagnòstic per identificar les causes principals de les pèrdues alimentàries a les illes, de manera que els continguts formatius es puguin adaptar a les necessitats específiques del context regional.

D'acord amb els resultats obtinguts, es dissenyaran i desplegaran els programes de formació dirigits als actors regionals encarregats de la distribució d'aliments, els quals posaran un èmfasi especial en tècniques com, per exemple, la predicció de la demanda, la rotació eficient d'inventaris i l'ús de tecnologies per a el monitoratge en temps real de variables clau (temperatura, humitat, etc.).

Així mateix, els programes consideraran el desenvolupament de mòduls pràctics sobre eines digitals i procediments de report per auditar els avanços i compartir bones pràctiques amb la resta d'actors.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **ALIMENTS/LAP2/A1:** Crear programes de formació enfocats a l'adopció de pràctiques circulars a la producció alimentària

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

ALIMENTS/OE1

Integrar els principis de l'economia circular en la producció d'aliments

ALIMENTS/OE2

Integrar els principis de l'economia circular en la distribució d'aliments

ALIMENTS/OE3

Promoure la revaloració de subproductes i residus alimentaris

ALIMENTS/OE4

Fomentar un canvi cultural en la cadena alimentària regional a través de l'economia circular

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'actors regionals que s'han apuntat al programa pilot
- Nombre d'actors regionals que han completat el programa pilot
- Nombre d'actors regionals que adopten eines i tècniques apreses durant el programa pilot
- Reducció mitjana de la pèrdua d'aliments durant els sis mesos posteriors a la finalització del programa pilot

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 75.000 € i 100.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

2,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes
públics



Empreses



Escoles professionals i instituts
d'educació superior

Rols secundaris



Sindicats



Associacions, clústers i
organitzacions empresarials



Universitat i instituts
de recerca

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a fomentar els principis de l'economia circular en la gestió dels excedents alimentaris, mitjançant acords de col·laboració entre els actors regionals encarregats de la producció i distribució d'aliments i les grans superfícies de venda.

DESCRIPCIÓ GENERAL

En una primera fase, s'identificaran els actors que poden presentar excedents alimentaris amb una certa recurrència, així com els distribuïdors interessats en incorporar aliments regionals en els seus punts de venda.

Posteriorment, s'organitzaran fins a quatre espais de trobada i negociació, en els quals es permetin establir acords estàndards que defineixin, per exemple, els volums, les freqüències d'entrega i les condicions logístiques.

Adicionalment, es definirà una etiqueta de senyalització a través de la que sigui possible destacar els aliments regionals procedents d'aquests acords.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **ALIMENTS/LAP4/A4:** Incentivar aliances estratègiques entre productors i entre productors i grans distribuïdors

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS**ALIMENTS/OE1**

Integrar els principis de l'economia circular en la producció d'aliments

ALIMENTS/OE2

Integrar els principis de l'economia circular en la distribució d'aliments

ALIMENTS/OE3

Promoure la revaloració de subproductes i residus alimentaris

ALIMENTS/OE4

Fomentar un canvi cultural en la cadena alimentària regional a través de l'economia circular

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'acords a llarg termini signats entre els productors regionals i els grans distribuïdors
- Volum total d'aliments regionals distribuïts sota aquests acords
- Increment de l'oferta total d'aliments regionals en botigues de grans distribuïdors
- Satisfacció dels productors i distribuïdors amb els acords

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 250.000 € i 400.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

4,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris**

Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Empreses

Rols secundaris

Organismes públics

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a reduir el malbaratament alimentari a través de la creació d'una plataforma digital que promogui la venda d'aliments de proximitat.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per implementar aquesta acció, en una primera fase, es durà a terme una anàlisi per identificar les necessitats dels actors regionals participants i dels elements clau per desenvolupar la plataforma.

Posteriorment, es procedirà a dissenyar i implementar la plataforma, de manera que caldrà prioritzar les funcionalitats, com ara la publicació d'aliments disponibles en temps real, les eines de planificació de compres, els sistemes de pagament integrats, etc.

La plataforma també podrà incloure mòduls educatius sobre l'impacte positiu de l'economia circular en la cadena alimentària regional, de manera que ajudi a promoure la participació de tots els actors involucrats.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

No aplica.

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

ALIMENTS/OE1

Integrar els principis de l'economia circular en la producció d'aliments

ALIMENTS/OE2

Integrar els principis de l'economia circular en la distribució d'aliments

ALIMENTS/OE3

Promoure la revaloració de subproductes i residus alimentaris

ALIMENTS/OE4

Fomentar un canvi cultural en la cadena alimentària regional a través de l'economia circular

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'usuaris registrats a la plataforma
- Volum de transaccions realitzades
- Freqüència d'aliments locals destacats a la plataforma
- Satisfacció dels usuaris de la plataforma

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 200.000 € i 300.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

3,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Empreses

Rols secundaris



Organismes públics

CREAR UN BANC D'ALIMENTS QUE REDISTRIBUEIXI ELS EXCEDENTS ENTRE COMUNITATS VULNERABLES O ACTIVITATS QUE ELS UTILITZIN COM A *INPUTS*

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a implementar un 'banc d'aliments regional' com a eina clau per redistribuir els excedents alimentaris i alinear-se, així, amb els principis de l'economia circular, en la manera que s'evita el malbaratament d'aliments i es promou el reaprofitament en altres usos.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per implementar aquesta acció, en primer lloc, es procedirà a identificar i condicionar un espai d'emmagatzematge adequat que compleixi les normatives sanitàries per conservar els aliments peribles, per tal de garantir que els excedents es mantinguin en condicions òptimes fins que s'hagin de redistribuir.

Aquest espai ha d'incloure àrees refrigerades per a productes frescos i zones de classificació i empaquetat dels aliments donats. El 'banc d'aliments regional' pot actuar com un centre logístic per a la recepció, processament i distribució dels excedents alimentaris i treballar de manera coordinada amb productors, distribuïdors i organitzacions sense ànim de lucre. L'acció també considerarà la creació d'un equip de gestió encarregat de coordinar la relació amb les parts involucrades.

Així mateix, s'establiran acords amb diverses entitats per organitzar les entregues periòdiques d'excedents. A més, per millorar l'eficiència operativa, es podrà implementar una plataforma digital que permeti gestionar l'inventari dels productes donats, coordinar les recollides, entregar de manera programada i monitorar en temps real el flux d'aliments.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

No aplica.

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

ALIMENTS/OE1

Integrar els principis de l'economia circular en la producció d'aliments

ALIMENTS/OE2

Integrar els principis de l'economia circular en la distribució d'aliments

ALIMENTS/OE3

Promoure la revaloració de subproductes i residus alimentaris

ALIMENTS/OE4

Fomentar un canvi cultural en la cadena alimentària regional a través de l'economia circular

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de productors, distribuïdors i entitats regionals participants
- Volum total d'aliments recol·lectats durant el pilot
- Nombre d'organitzacions sense ànim de lucre i afins que col·laboren en la distribució d'aliments
- Nombre de consumidors beneficiats amb els aliments redistribuïts

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 1,75 M€ i 2 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

4 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Empreses



Fundacions, associacions i ONGs socials

Rols secundaris



Organismes públics

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a crear una marca que certifiqui que els productes alimentaris regionals compleixen amb uns estàndards qualitius definits d'origen i circularitat.

DESCRIPCIÓ GENERAL

La implementació de la marca 'producte balear' inclourà el desenvolupament d'una identitat visual que representi els atributs qualitius d'origen i circularitat dels aliments regionals, acompanyada d'una campanya de comunicació per sensibilitzar als consumidors sobre la importància i beneficis de consumir-los.

Així mateix, s'establiran els criteris de certificació i els estàndards qualitius que els productors han de complir, entre els quals hi destaquen l'origen balear i els principis de l'economia circular integrats en els mètodes de producció.

Per aconseguir una adopció àmplia, s'organitzaran sessions informatives amb els productors i els distribuïdors locals, i es podran distribuir materials promocionals en els punts de venda.

Addicionalment, la realització d'esdeveniments de llançament i campanyes a les xarxes socials pot reforçar la presència de la marca i promoure l'economia circular, per tal com garanteix pràctiques alineades als seus principis i afavoreix la reducció del malbaratament alimentari.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **ALIMENTS/LAP1/A1:** Identificar colls d'ampolla i àrees de millora en matèria de distribució a la cadena alimentària regional
- **ALIMENTS/LAP2/A3:** Establir un marc normatiu per certificar aliments de les illes sota els principis de l'economia circular
- **ALIMENTS/LAP2/A4:** Fomentar mercats on es comercialitzin directament aliments obtinguts sota els principis de l'economia circular

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS**ALIMENTS/OE1**

Integrar els principis de l'economia circular en la producció d'aliments

ALIMENTS/OE2

Integrar els principis de l'economia circular en la distribució d'aliments

ALIMENTS/OE3

Promoure la revaloració de subproductes i residus alimentaris

ALIMENTS/OE4

Fomentar un canvi cultural en la cadena alimentària regional a través de l'economia circular

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'aliments registrats sota la marca 'producte balear' després del primer pilot
- Nombre d'actors regionals adscrits a la marca 'producte balear' després del primer pilot
- Nombre de punts de venda que ofereixen aliments sota la marca 'producte balear' després del primer pilot
- Increment de la demanda d'aliments registrats sota la marca 'producte balear' durant el primer any

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 4,5 M€ i 5 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

3 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris**

Organismes públics



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Empreses

Rols secundaris

Mitjans de comunicació

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a promoure un clúster d'innovació alimentària que faciliti la col·laboració i transferència de coneixement entre els actors regionals i que implementi solucions innovadores.

DESCRIPCIÓ GENERAL

El desenvolupament del clúster inclou la identificació dels actors regionals de l'alimentació i les activitats relacionades, la formalització d'una estructura de governança amb un comitè directiu i un equip tècnic, i la creació d'un programa d'activitats, com ara, sessions de formació i tallers sobre economia circular aplicada a la cadena alimentària regional.

D'acord amb això, es proposa formar grups de treball per abordar problemes prioritaris, així com desenvolupar una plataforma digital per compartir recursos i facilitar la col·laboració amb projectes de R+D+I.

A més, es promourà la connexió amb altres clústers d'innovació a nivell nacional i europeu, per tal d'ampliar les oportunitats de finançament i col·laboració.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **ALIMENTS/LAP2/A2:** Facilitar l'accés a finançament preferencial per a projectes de producció d'aliments innovadors que integrin els principis de l'economia circular
- **ALIMENTS/LAP6/A1:** Establir col·laboracions amb centres de proveïdors de coneixement per desenvolupar projectes d'innovació en tècniques d'agricultura, ramaderia, pesca i aquicultura regenerativa

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

ALIMENTS/OE1

Integrar els principis de l'economia circular en la producció d'aliments

ALIMENTS/OE2

Integrar els principis de l'economia circular en la distribució d'aliments

ALIMENTS/OE3

Promoure la revaloració de subproductes i residus alimentaris

ALIMENTS/OE4

Fomentar un canvi cultural en la cadena alimentària regional a través de l'economia circular

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre total d'actors que s'integren en el clúster en el primer any d'operació
- Nombre total d'activitats realitzades pel clúster en el primer any d'operació
- Nombre de publicacions, estudis o informes tècnics generats pels grups de treball del clúster en el primer any d'operació
- Satisfacció dels membres del clúster amb la gestió i els resultats obtinguts en el primer any d'operació

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 1 M€ i 1,5 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

4 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Organismes públics



Universitat i instituts de recerca



Empreses

Rols secundaris



Escoles professionals i instituts d'educació superior



Centres tecnològics

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a crear cooperatives que promoguin l'economia circular mitjançant la col·laboració entre productors, l'optimització de recursos i la reducció del malbaratament alimentari, alhora que faciliten el consum de proximitat i la integració dels aliments regionals en el mercat.

DESCRIPCIÓ GENERAL

La creació de cooperatives s'iniciarà amb una fase de sensibilització i divulgació per exposar als actors regionals relacionats amb la producció d'aliments els beneficis del model cooperatiu, mitjançant seminaris i tallers amb la participació d'entitats públiques, universitats i cooperatives ja consolidades.

Posteriorment, s'establiran meses de treball entre els productors interessats i les entitats assessores per definir un marc operatiu bàsic, realitzar una planificació adequada i assegurar la viabilitat tècnica i econòmica de cada cooperativa.

El suport tècnic podrà incloure l'organització administrativa, la formalització legal i el disseny de models de governança participatius. A més, s'oferiran recursos per a l'adopció de tecnologies que facilitin la centralització de tasques comunes.

Finalment, es proposa impulsar la col·laboració amb mercats i punts de distribució regionals per promoure el consum de proximitat i aconseguir una major integració dels aliments locals en l'oferta regional.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **ALIMENTS/LAP1/A3:** Capacitar als productors regionals d'aliments en logística col·laborativa
- **ALIMENTS/LAP2/A4:** Fomentar mercats on es comercialitzin directament aliments obtinguts sota els principis de l'economia circular

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

ALIMENTS/OE1

Integrar els principis de l'economia circular en la producció d'aliments

ALIMENTS/OE2

Integrar els principis de l'economia circular en la distribució d'aliments

ALIMENTS/OE3

Promoure la revaloració de subproductes i residus alimentaris

ALIMENTS/OE4

Fomentar un canvi cultural en la cadena alimentària regional a través de l'economia circular

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de cooperatives constituïdes durant el primer any
- Nombre d'actors regionals adherits a les cooperatives
- Volum d'aliments regionals distribuïts a través dels canals de les cooperatives
- Satisfacció dels actors regionals amb l'estructura i resultats de les cooperatives

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 1 M€ i 1,5 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

6 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Empreses

Rols secundaris



Universitat i instituts de recerca



Organismes públics

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a crear aliances estratègiques orientades a optimitzar la planificació conjunta, l'ús eficient de recursos i la integració logística entre productors distints i entre productors i els grans distribuïdors.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per començar a implementar aquesta acció, es durà a terme una anàlisi conjunta entre els productors i distribuïdors per identificar sinergies potencials en la planificació de la producció, l'emmagatzematge i el transport, sempre tenint en compte les capacitats i necessitats de cada actor.

Posteriorment, es desenvoluparan plans col·laboratius de producció i distribució que permetin ajustar l'oferta a la demanda de manera precisa. Aquests plans es poden recolzar en eines tecnològiques de gestió compartida que incloguin mòduls de predicció de la demanda, la programació conjunta del transport i el seguiment del flux de productes alimentaris en temps real.

A més, és recomanable articular fòrums específics d'intercanvi de bones pràctiques, en els quals els productors puguin compartir experiències en la implementació de solucions logístiques que estiguin enfocades en avançar cap a la implementació dels principis de l'economia circular en la cadena alimentària regional.

En aquests fòrums també hi podran participar les grans superfícies, de manera que es fomenti un enfocament integral útil per optimitzar la logística i reduir, consegüentment, el malbaratament alimentari.

Per garantir l'èxit de les aliances, es proposa la creació d'un consell assessor que inclogui representants dels productors i distribuïdors, així com experts en logística i economia circular, el qual s'encarregaria de supervisar la implementació de les iniciatives i proposar els ajustos necessaris.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **ALIMENTS/LAP3/A2:** Fomentar acords estratègics per a la comercialització d'excedents alimentaris

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

ALIMENTS/OE1

Integrar els principis de l'economia circular en la producció d'aliments

ALIMENTS/OE2

Integrar els principis de l'economia circular en la distribució d'aliments

ALIMENTS/OE3

Promoure la revaloració de subproductes i residus alimentaris

ALIMENTS/OE4

Fomentar un canvi cultural en la cadena alimentària regional a través de l'economia circular

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'acords a llarg termini signats entre els productors regionals i els grans distribuïdors
- Volum total de productes regionals distribuïts sota els acords
- Increment de l'oferta total de productes regionals en establiments de grans distribuïdors
- Satisfacció de productors i distribuïdors amb els acords

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 1 M€ i 1,25 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Empreses

Rols secundaris



Organismes públics



Catàleg d'accions

SECUNDÀRIES



ALIMENTS/LAP5/A1	Crear un programa de subvencions per a projectes innovadors en economia circular en l'àmbit de la protecció i presentació de productes alimentaris
ALIMENTS/LAP5/A2	Establir incentius fiscals per a les empreses que integrin els principis de l'economia circular en els seus processos d'envasat, empaquetat i embalatge
ALIMENTS/LAP5/A3	Fomentar l'ús de tecnologies innovadores que redueixin la pèrdua d'aliments al llarg de la cadena alimentària regional
ALIMENTS/LAP5/A4	Desenvolupar un marc col·laboratiu de dades que permeti als actors regionals compartir informació i unificar esforços per optimitzar la logística
ALIMENTS/LAP6/A1	Establir col·laboracions amb centres de proveïdors de coneixement per desenvolupar projectes d'innovació en tècniques d'agricultura, ramaderia, pesca i aquicultura regenerativa
ALIMENTS/LAP6/A2	Desenvolupar un programa de subvencions per a pimes per implementar projectes d'agricultura, ramaderia, pesca i aquicultura regenerativa
ALIMENTS/LAP6/A3	Implementar un sistema d'incentius econòmics per a agricultors, ramaders, pescadors i aquicultors que adoptin els principis de l'economia circular en les seves activitats
ALIMENTS/LAP6/A4	Fomentar l'ús de nous <i>inputs</i> procedents de la valorització de residus orgànics a les activitats alimentàries
ALIMENTS/LAP7/A1	Implementar normatives que regulin el procés de valorització de residus a les activitats agràries
ALIMENTS/LAP7/A2	Impulsar projectes pilot de biogàs amb la col·laboració del sector privat
ALIMENTS/LAP7/A3	Crear incentius econòmics per a les empreses que participin en la valorització de residus alimentaris orgànics
ALIMENTS/LAP7/A4	Desenvolupar infraestructures de compostatge descentralitzades
ALIMENTS/LAP8/A1	Difondre missatges prioritaris que impulsin un canvi cultural cap a pràctiques més responsables en la producció i el consum alimentari
ALIMENTS/LAP8/A2	Desenvolupar programes d'educació alimentària per a infants i adolescents que incorporin els principis de l'economia circular
ALIMENTS/LAP8/A3	Impulsar programes de formació sobre com aplicar els principis de l'economia circular a la cuina
ALIMENTS/LAP8/A4	Implementar un 'passaport digital de producte alimentari'

Pla d'acció

MATERIALS



Materialitzant

ESTRATÈGIA



El subministrament i consum de materials de les Balears és altament dependent de les importacions.

Aquesta realitat respon a la naturalesa insular, per tal com l'arxipèlag s'enfronta a limitacions en l'accés a matèries primeres locals en una quantitat suficient per fer front al consum regional –xifrat, segons les darreres dades disponibles, en 9,83 tones per habitant.²¹

Així les coses, un 61,9% de l'*input* directe de materials procedeix de les importacions,²² fet que evidencia una vulnerabilitat a les fluctuacions de la disponibilitat i/o els costos dels materials externs, al mateix temps que suposa una càrrega ambiental notable vinculada al transport.

Un altre repte fonamental per a l'arxipèlag és abordar una taxa de reincorporació material baixa, per tal com només un 1,06% del material processat prové del reciclatge de residus de les llars i del sector serveis

–comerç, oficines i institucions públiques o privades–, la gestió dels quals l'assumeixen les entitats locals.²³

Aquesta dada no fa més que evidenciar la incidència actual del model lineal, en què els materials, una vegada utilitzats, tendeixen a ser descartats sense ser reintroduïts en el sistema productiu.

Aquesta mateixa dinàmica també s'observa en els residus sòlids urbans, atès que de les 807.938 tones²⁴ generades a les Balears –equivalents a 667,8 kg per habitant–,²⁵ tan sols un 22,9% es disposen de manera selectiva.²⁶



Amb aquest context com a punt de partida, l'**Estratègia de trànsit cap a un sistema turístic circular a les Balears** a l'**APA · MATERIALS** apunta cap a l'augment de la productivitat material i a l'optimització dels fluxos de materials per a assolir un ús i gestió eficients i, d'aquesta manera, reduir tant la dependència exterior com l'extracció de materials verges.

Per això, és fonamental implementar iniciatives que promoguin la circularitat dels productes, qüestió que significa estendre la seva vida útil i facilitar la reutilització, la reparació i el reciclatge. Unes iniciatives, aquestes darreres, que apel·len al desenvolupament d'infraestructures i xarxes de col·laboració que permetin tancar el cicle dels materials, per tal de mantenir el seu valor funcional al final de la vida útil i permetre la seva reincorporació al cicle productiu. Particularment, la introducció de materials regeneratius, tant de base biològica com tecnològica, és interessant a totes les activitats econòmiques, especialment, en la construcció. Una qüestió que subratlla la importància de que l'entorn construït es recolzi, de cada vegada més, en alternatives innovadores als materials tradicionals i, per suposat, en l'ús de matèries primeres secundàries.

Amb tot, avançar cap a quotes de reincorporació material més elevades passa per reforçar els sistemes de control i traçabilitat en la gestió de residus. Així, es proposa fomentar la inversió en tecnologies avançades i solucions innovadores que assegurin una gestió eficient i traçable dels materials i residus que n'optimitzi l'ús.

21 IBESTAT. (2019). Compte de fluxos de materials. Extret de: [IBESTAT · Web](#)

22 IBESTAT. (2019). Compte de fluxos de materials. Extret de: [IBESTAT · Web](#)

23 Elaboració pròpia a partir de dades d'IBESTAT i del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic. (2019).

24 Consells insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera. (2023).

25 Elaboració pròpia a partir de dades dels diferents consells insulars i de l'INE. (2023).

26 Consells insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera. (2023).

Objectius

ESTRATÈGICS



MATERIALS/OE1

FOMENTAR MODELS DE PRODUCCIÓ I CONSUM QUE OPTIMITZIN EL CICLE DE VIDA DELS MATERIALS

Fomentar models de producció i consum que optimitzin el cicle de vida dels materials perquè integren els principis de l'economia circular en el disseny, producció i gestió de productes i serveis, de manera que reutilitzar, reparar i reciclar es converteixen en pràctiques estàndard, al mateix temps que es prioritzen marcs normatius i incentius que reconeixen als actors que les implementen.

MATERIALS/OE2

PROMOURE LA INVERSIÓ EN INFRAESTRUCTURES I TECNOLOGIES DE REUTILITZACIÓ I VALORITZACIÓ DE MATERIALS I RESIDUS

Promoure la inversió en infraestructures i tecnologies avançades que incideixen en la gestió eficient i la traçabilitat dels materials i residus, de manera que permetin maximitzar les possibilitats de reutilització, valorització i, per tant, de reincorporació al sistema.

MATERIALS/OE3

AVANÇAR EN L'APROFITAMENT DE MATERIALS RECICLATS

Avançar en l'aprofitament de materials reciclats a través del foment de l'ús de matèries primeres secundàries, l'aplicació dels principis de l'economia circular al disseny i el desenvolupament d'alternatives innovadores als materials convencionals, així com la inclusió d'aquestes pràctiques en el desplegament de normatives específiques i la redacció de contractes públics.

MATERIALS/OE4

IMPULSAR LA COL·LABORACIÓ INTERSECTORIAL I LA INTEGRACIÓ DE MATERIALS APTES PER A L'ECONOMIA CIRCULAR A LES CADENES DE VALOR

Impulsar la col·laboració intersectorial i la integració de materials aptes per a l'economia circular a les distintes cadenes de valor de l'arxipèlag des de la promoció de la simbiosi industrial, recolzada en el desenvolupament d'eines, com ara mapes de residus-recursos, estudis de viabilitat tècnica i econòmica, etc., que afavoreixen la transformació de subproductes i residus en *inputs* nous.

Línies d'acció

PRIORITÀRIES



MATERIALS/LAP1

FOMENTAR INICIATIVES QUE PROMOQUIN LA CIRCULARITAT DELS PRODUCTES

Consisteix en promoure l'optimització del cicle de vida dels materials des de polítiques i programes que estenguin la vida útil dels productes i redueixin la generació de residus mitjançant pràctiques com la reutilització, la reparació i el reciclatge.

MATERIALS/LAP2

IMPLEMENTAR MODELS COMERCIALS QUE INTEGRIN ELS PRINCIPIS DE L'ECONOMIA CIRCULAR

Consisteix en fomentar l'adopció de nous models comercials que promoguin la reutilització i el reciclatge de productes amb l'objectiu de conservar el valor funcional dels materials durant el major temps possible al final de la seva vida útil.

MATERIALS/LAP3

PROMOURE INVERSIONS PER A LA REUTILITZACIÓ DE MATERIALS I LA VALORITZACIÓ DE RESIDUS NO ORGÀNICS

Consisteix en desenvolupar i reforçar els recursos i les infraestructures necessàries per gestionar de manera eficient els materials rebutjats i els residus no orgànics, per tal d'impulsar-ne la reutilització i valorització.

MATERIALS/LAP4

FOMENTAR LES XARXES DE COL-LABORACIÓ PER TANCAR EL CICLE DE VIDA DELS MATERIALS

Consisteix en promoure la simbiosi industrial mitjançant eines i projectes que facilitin la col·laboració intersectorial i el tancament del cicle tècnic dels materials.

MATERIALS/LAP5

INTEGRAR ELS PRINCIPIS DE L'ECONOMIA CIRCULAR EN ELS PROCESSOS DE GESTIÓ DE RESIDUS MATERIALS

Consisteix en integrar els principis de l'economia circular en la gestió dels residus materials mitjançant l'ús de tecnologies avançades i mecanismes de traçabilitat, així com el foment de la col·laboració entre centres de coneixement i empreses per garantir-ne la reincorporació al cicle productiu.

MATERIALS/LAP6

FOMENTAR L'ÚS DE MATERIALS APTES PER A L'ECONOMIA CIRCULAR

Consisteix en dissenyar polítiques i pràctiques que afavoreixin l'ús de materials circulars, així com l'aplicació dels principis de l'economia circular al disseny i l'execució de nous projectes.

MATERIALS/LAP7

FOMENTAR L'APROFITAMENT DE RESIDUS ORGÀNICS PER A LA SEVA VALORITZACIÓ

Consisteix en impulsar l'aprofitament dels residus orgànics per a la seva valorització reforçant la gestió integral d'aquest tipus de residus, de manera que se n'optimitzi la recol·lecció, el tractament i la transformació en productes útils.

MATERIALS/LAP8

PROMOURE L'ADOPCIÓ DE PRÀCTIQUES DE CONSTRUCCIÓ ALINEADES AMB ELS PRINCIPIS DE L'ECONOMIA CIRCULAR

Consisteix en fomentar l'adopció de pràctiques que afavoreixin la reutilització i el reciclatge de materials en la construcció, mitjançant l'ús de matèries primeres secundàries, el desenvolupament de materials alternatius innovadors i la incorporació de criteris de circularitat en contractes públics i normatives específiques.

Catàleg d'accions

PRIMÀRIES



ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a impulsar un entorn normatiu favorable que elimini barreres reguladores, proporcioni claredat jurídica i faciliti, tant en l'esfera pública com privada, l'adopció de pràctiques circulars que permetin una major eficiència en l'ús de materials i recursos i incrementin la valorització de residus materials.

DESCRIPCIÓ GENERAL

El desenvolupament d'aquesta acció s'iniciarà amb un diagnòstic del marc normatiu existent per identificar barreres legals, reguladores i fiscals que dificulten la implementació de pràctiques d'economia circular pel que fa a l'ús dels materials.

A partir d'aquesta avaluació, s'establiran les línies principals del marc normatiu adaptades a les necessitats de l'arxipèlag.

El marc inclourà mesures concretes per incentivar l'economia circular com, per exemple, obligacions d'integrar els principis de l'economia circular en els processos de contractació pública o mesures per promoure el disseny circular de productes.

Per garantir l'efectivitat, es dissenyarà un pla d'implementació que compti amb la participació dels actors regionals involucrats, coordinats a través de plataformes col·laboratives per a la transferència de coneixement i seguiment dels avanços.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MATERIALS/LAP1/A2:** Implementar un instrument d'avaluació circular dels productes que contenguin determinats materials
- **MATERIALS/LAP3/A1:** Promoure l'economia circular en l'ús dels materials a través del compliment normatiu en la gestió de residus
- **MATERIALS/LAP4/A3:** Simplificar els tràmits administratius per a la col·laboració intersectorial en la gestió de residus
- **MATERIALS/LAP7/A1:** Establir normatives que regulin l'ús eficient i segur dels productes derivats del compostatge i la digestió anaeròbica
- **MATERIALS/LAP8/A2:** Incorporar els principis de l'economia circular en els contractes públics d'infraestructures
- **MATERIALS/LAP8/A3:** Establir normatives i incentius per prioritzar matèries primeres secundàries en els projectes de construcció
- **TERRITORI-MAR/LAP3/A4:** Fomentar la creació de 'bancs de residus naturals' que permetin la compra, venda i intercanvi de materials o residus recuperats per a la seva reutilització

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MATERIALS/OE1

Fomentar models de producció i consum que optimitzin el cicle de vida dels materials

MATERIALS/OE2

Promoure la inversió en infraestructures i tecnologies de reutilització i valorització de materials i residus

MATERIALS/OE3

Avançar en l'aprofitament de materials reciclats

MATERIALS/OE4

Impulsar la col·laboració intersectorial i la integració de materials aptes per a l'economia circular a les cadenes de valor

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de reunions i tallers celebrats amb actors regionals clau durant la fase de diagnòstic
- Percentatge d'entitats regionals consultades durant el procés de disseny normatiu
- Increment del nombre de contractes públics que incloguin els principis de l'economia circular
- Augment de la inversió privada en projectes alineats amb l'economia circular

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 500.000 € i 750.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

4 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes
públics



Associacions, clústers i
organitzacions empresarials



Empreses

Rols secundaris



Universitat i instituts
de recerca

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a establir un sistema d'avaluació de les possibilitats de reutilització i/o reciclatge dels productes que contenen determinats materials abans de ser comercialitzats.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per dur a terme aquesta acció es realitzarà, inicialment, un diagnòstic del marc normatiu i de les pràctiques actuals de gestió de materials, per tal d'identificar barreres i oportunitats a l'hora d'implementar els principis de l'economia circular.

Seguidament, es desenvoluparà una metodologia d'avaluació basada en estàndards reconeguts, com les normes ISO, per analitzar les possibilitats de reutilització i reciclatge dels béns i productes que continguin determinats materials.

Posteriorment, es dissenyarà un instrument que permeti avaluar, a través de la metodologia desenvolupada, els béns o productes abans de ser comercialitzats, amb la finalitat d'assegurar que són reparables o reciclables.

Se suggereix que la implementació pilot es realitzi en segments estratègics com, per exemple, els que tenen una demanda elevada d'envasos o els relacionats amb dispositius electrònics, els tèxtils i els materials de construcció.

Per desplegar aquesta acció serà necessari proporcionar capacitat als actors clau (fabricants, distribuïdors, reguladors, etc.), així com, finalment, establir un procediment per mesurar l'impacte i realitzar els ajustos necessaris.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MATERIALS/LAP1/A1:** Desenvolupar un marc normatiu que impulsi l'economia circular en l'ús de materials
- **MATERIALS/LAP2/A4:** Promoure l'economia circular dels béns i productes mitjançant el passaport digital de producte

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MATERIALS/OE1

Fomentar models de producció i consum que optimitzin el cicle de vida dels materials

MATERIALS/OE2

Promoure la inversió en infraestructures i tecnologies de reutilització i valorització de materials i residus

MATERIALS/OE3

Avançar en l'aprofitament de materials reciclats

MATERIALS/OE4

Impulsar la col·laboració intersectorial i la integració de materials aptes per a l'economia circular a les cadenes de valor

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de metodologies i protocols d'avaluació desenvolupats i aprovats
- Percentatge de béns o productes avaluats en les fases pilot respecte del total comercialitzat
- Nombre d'entitats participants en el programa pilot
- Percentatge de béns o productes avaluats que són reparables

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 500.000 € i 750.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

4 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes
públics



Associacions, clústers i
organitzacions empresarials



Empreses

Rols secundaris



Universitat i instituts
de recerca

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a fomentar el desenvolupament de pràctiques empresarials alineades amb els principis de l'economia circular mitjançant bonificacions que incentivin l'ús òptim dels materials, la reutilització i el reciclatge i, consegüentment, la reducció del volum de residus.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per dur a terme aquesta acció es començarà per identificar quins actors regionals utilitzen materials i s'avaluarà en quina mesura estan disposats a adoptar noves pràctiques alienades amb els principis de l'economia circular.

A continuació, es dissenyarà un programa de bonificacions que tindrà com a propòsit incentivar l'ús òptim dels materials, la reutilització i el reciclatge en les seves operacions i productes i, per tant, la reducció de la generació de residus.

Aquest programa inclourà criteris clars i mesurables per avaluar l'acompliment de les empreses en termes de circularitat. A més, s'implementarà una certificació que reconeixerà els actors regionals que compleixin amb aquests criteris, de manera que se'ls atorgarà un segell de qualitat que millorarà la seva imatge i atraurà a consumidors conscients.

Paral·lelament, s'organitzarà un esdeveniment anual de premis que destacarà les millors pràctiques circulars, que proporcionarà visibilitat i reconeixement als actors regionals líders.

Finalment, s'establirà un procés de seguiment i avaluació per mesurar l'impacte del programa i realitzar els ajustos necessaris, de manera que s'assegurarà la seva efectivitat i manteniment a llarg termini.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MATERIALS/LAP3/A3:** Promoure incentius empresarials per a la creació d'infraestructures de reutilització de materials

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MATERIALS/OE1

Fomentar models de producció i consum que optimitzin el cicle de vida dels materials

MATERIALS/OE2

Promoure la inversió en infraestructures i tecnologies de reutilització i valorització de materials i residus

MATERIALS/OE3

Avançar en l'aprofitament de materials reciclats

MATERIALS/OE4

Impulsar la col·laboració intersectorial i la integració de materials aptes per a l'economia circular a les cadenes de valor

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'actors regionals que sol·liciten la certificació d'acompliment circular
- Percentatge d'actors regionals certificats que compleixen els estàndards definits en el programa
- Nombre d'activitats econòmiques representades pels actors regionals certificats o premiats
- Nombre d'assistents a l'esdeveniment anual de premis i reconeixement

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 800.000 € i 1 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

4 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes
públics



Associacions, clústers i
organitzacions empresarials

Rols secundaris



Empreses

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a promoure la reutilització dels materials mitjançant la implementació d'un sistema estructurat per a la recollida, classificació i reutilització dels materials rebutjats per diferents activitats econòmiques.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Aquesta acció s'iniciarà amb un diagnòstic de les activitats econòmiques que generen una major quantitat de materials rebutjats i s'identificaran les oportunitats de reutilització.

A continuació, es dissenyarà un sistema estructurat que inclourà la recollida i classificació d'aquests materials i s'establiran punts de recollida estratègics i rutes eficients per al transport.

D'acord amb això, s'implementaran centres de classificació on s'avaluaran i prepararan els materials per a la reutilització.

Paral·lelament, es desenvoluparan campanyes de sensibilització i formació dirigides als actors regionals involucrats, per tal de promoure la importància de la reutilització i pràctiques adequades per a la separació de materials.

Finalment, s'establirà un sistema de seguiment i avaluació per mesurar l'eficàcia del programa i s'ajustaran les estratègies segons els resultats obtinguts. Es tracta d'assegurar que els materials recuperats es reintrodueixen de manera efectiva en la cadena productiva i es contribueix, així, a la reducció de residus i a una gestió més eficient dels recursos.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MATERIALS/LAP2/A1:** Promoure la col·laboració entre actors regionals per millorar els processos de recol·lecció i valorització de materials en desús o residus materials
- **MATERIALS/LAP2/A2:** Desenvolupar les infraestructures requerides per a la valorització material dels residus
- **MATERIALS/LAP3/A2:** Dissenyar un programa de suport a les empreses sobre els espais destinats a la preparació de materials reutilitzables

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MATERIALS/OE1

Fomentar models de producció i consum que optimitzin el cicle de vida dels materials

MATERIALS/OE2

Promoure la inversió en infraestructures i tecnologies de reutilització i valorització de materials i residus

MATERIALS/OE3

Avançar en l'aprofitament de materials reciclats

MATERIALS/OE4

Impulsar la col·laboració intersectorial i la integració de materials aptes per a l'economia circular a les cadenes de valor

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'actors regionals participants en el pilot
- Reducció del volum de residus enviats als abocadors
- Percentatge de materials recol·lectats que es poden reutilitzar o reciclar
- Nombre d'actors regionals que adquireixen materials reutilitzats

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 2,5 M€ i 3 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

4 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes
públics



Associacions, clústers i
organitzacions empresarials

Rols secundaris



Fundacions, associacions
i ONGs socials

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a afavorir l'optimització del cicle de vida dels materials mitjançant la col·laboració directa entre els actors fabricants i els responsables de la gestió dels residus.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Aquesta acció començarà identificant i mapejant els principals actors regionals involucrats tant en el cicle productiu com en la gestió dels residus materials.

Després, es crearà una plataforma digital per a l'intercanvi de dades entre aquests actors, en la qual s'hi registrarà l'oferta i la demanda de materials reutilitzables o reciclables. Per exemple, un fabricant de mobles podrà notificar els seus excedents de materials al gestor de residus que recol·lecta fusta i contribuirà, així, a optimitzar la reutilització.

Posteriorment, se signaran convenis marc entre els actors per formalitzar les col·laboracions, els quals recolliran la definició de responsabilitats, els estàndards de qualitat i les fites de valorització.

Amb tot, es considerarà la capacitat dels actors en temes clau, com el desmuntatge eficient, la reparació avançada i la classificació dels materials.

Finalment, es promouran projectes pilot amb actors regionals concrets.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MATERIALS/LAP1/A1:** Desenvolupar un marc normatiu que impulsi l'economia circular en l'ús de materials
- **MATERIALS/LAP2/A2:** Desenvolupar les infraestructures requerides per a la valorització material dels residus
- **MATERIALS/LAP3/A4:** Impulsar la inversió en tecnologies per a la valorització de residus no orgànics
- **ENERGIA/LAP5/A2:** Fomentar la col·laboració publicoprivada per a la captació de fons per al desenvolupament de projectes energètics estratègics

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MATERIALS/OE1

Fomentar models de producció i consum que optimitzin el cicle de vida dels materials

MATERIALS/OE2

Promoure la inversió en infraestructures i tecnologies de reutilització i valorització de materials i residus

MATERIALS/OE3

Avançar en l'aprofitament de materials reciclats

MATERIALS/OE4

Impulsar la col·laboració intersectorial i la integració de materials aptes per a l'economia circular a les cadenes de valor

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'acords de col·laboració signats entre els actors regionals involucrats en l'acció
- Volum total de materials reutilitzats o reciclats anualment com a resultat de les aliances
- Nombre de projectes pilot desenvolupats
- Nombre d'actors regionals involucrats en les aliances actives

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 400.000 € i 600.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

3 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Empreses



Associacions, clústers i organitzacions empresarials

Rols secundaris



Organismes públics

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a incrementar el percentatge de valorització material dels residus generats, mitjançant el disseny i la implementació d'infraestructures específiques per a la seva preparació i condicionament.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Aquesta acció començarà amb una anàlisi detallada del flux de residus generats diferenciat per activitat o segment i illa.

Aquest diagnòstic inicial identificarà els materials amb un major potencial de ser reutilitzats, com els metalls, plàstics tècnics i materials de construcció (per exemple, fusta o ceràmica).

A partir d'aquestes dades, es dissenyaran plantes pilot en ubicacions estratègiques per cobrir les necessitats específiques de cada illa, equipades amb tecnologia per al desmuntatge, neteja i recondicionament de materials, a més de línies específiques per a la classificació avançada i la separació.

Les plantes podran incorporar processos d'innovació tecnològica en col·laboració amb entitats proveïdores de coneixement per desenvolupar mètodes de tractament més eficients.

A més, aquestes plantes es podrien convertir en espais oberts a la col·laboració entre actors regionals d'indole industrial, de manera que es fomentaria la simbiosi i l'intercanvi de materials reutilitzables.

Finalment, s'implementarà una campanya informativa dirigida als actors regionals per sensibilitzar sobre la importància de participar en aquest procés i garantir un flux constant de residus materials a les plantes.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MATERIALS/LAP1/A2:** Implementar un instrument d'avaluació circular dels productes que contenguin determinats materials

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MATERIALS/OE1

Fomentar models de producció i consum que optimitzin el cicle de vida dels materials

MATERIALS/OE2

Promoure la inversió en infraestructures i tecnologies de reutilització i valorització de materials i residus

MATERIALS/OE3

Avançar en l'aprofitament de materials reciclats

MATERIALS/OE4

Impulsar la col·laboració intersectorial i la integració de materials aptes per a l'economia circular a les cadenes de valor

INDICADORS ASSOCIATS

- Volum total de residus materials processats anualment en la planta pilot
- Percentatge de residus materials condicionats per a la reutilització
- Nombre d'actors regionals que participen en el projecte
- Volum de materials preparats i retornats al cicle productiu

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 7 M€ i 8 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

6 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes
públics



Associacions, clústers i
organitzacions empresarials



Empreses

Rols secundaris



Centres
tecnològics



Universitat i instituts
de recerca

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a promoure la integració dels principis de l'economia circular en els processos de disseny, fabricació i comercialització de béns i serveis de les pimes.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per desenvolupar aquesta acció, en primer lloc, es durà a terme un diagnòstic del mercat regional per identificar oportunitats per a productes circulars com, per exemple, el mobiliari reciclat o els tèxtils ecològics. Després, se seleccionaran pimes amb potencial en aquest àmbit.

El programa inclourà la formació en disseny i fabricació circular, estratègies de comercialització i assessoria tècnica per usar materials secundaris i garantir la qualitat dels productes.

També es crearà un centre de recursos compartits per a pimes, que facilitarà l'accés a maquinària, materials reciclats i laboratoris per a prototipus, de manera que es reduiran els costos i es fomentarà la col·laboració.

Finalment, s'implementaran campanyes de sensibilització per incentivar el consum d'aquests productes i fomentar la participació de les pimes a les xarxes de comercialització.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

No aplica.

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MATERIALS/OE1

Fomentar models de producció i consum que optimitzin el cicle de vida dels materials

MATERIALS/OE2

Promoure la inversió en infraestructures i tecnologies de reutilització i valorització de materials i residus

MATERIALS/OE3

Avançar en l'aprofitament de materials reciclats

MATERIALS/OE4

Impulsar la col·laboració intersectorial i la integració de materials aptes per a l'economia circular a les cadenes de valor

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'actors regionals que participen en el programa de suport
- Volum anual de productes desenvolupats i comercialitzats sota els principis de l'economia circular
- Increment del percentatge de materials reciclats o reutilitzables usats en els productes fabricats a les illes
- Nombre de llocs de treball creats a les entitats participants

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 1,25 M€ i 1,5 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

4,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes públics



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Empreses

Rols secundaris



Universitat i instituts de recerca



Escoles professionals i instituts d'educació superior

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a integrar els principis de l'economia circular en els patrons de producció i consum actuals mitjançant la creació d'un 'passaport digital de producte'.

DESCRIPCIÓ GENERAL

La implementació del passaport digital de producte (PDP) començarà amb el desenvolupament d'una plataforma digital centralitzada, que actuarà com a repositori per emmagatzemar i compartir informació de productes de manera accessible i segura.

En primer lloc, es durà a terme una anàlisi per identificar les activitats o segments prioritaris sobre els quals es pot implementar aquesta eina. I, en segon lloc, s'establiran els estàndards tècnics que definiran les dades mínimes que s'han d'incloure en els passaports, com l'origen dels materials i les instruccions de reciclatge.

Es col·laborarà estretament amb els actors regionals dedicats a la fabricació i distribució de béns i productes que contenguin materials i a la gestió de residus, per garantir la interoperabilitat de la plataforma i la consistència de les dades.

Per incentivar-ne l'adopció, es capacitarà tècnicament als actors regionals involucrats sobre com integrar la informació en els seus processos de fabricació i distribució.

Es proposarà considerar, també, la realització de campanyes de conscienciació dirigides als consumidors perquè coneguin el PDP i els seus beneficis.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MATERIALS/LAP1/A2:** Implementar un instrument d'avaluació circular dels productes que contenguin determinats materials

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MATERIALS/OE1

Fomentar models de producció i consum que optimitzin el cicle de vida dels materials

MATERIALS/OE2

Promoure la inversió en infraestructures i tecnologies de reutilització i valorització de materials i residus

MATERIALS/OE3

Avançar en l'aprofitament de materials reciclats

MATERIALS/OE4

Impulsar la col·laboració intersectorial i la integració de materials aptes per a l'economia circular a les cadenes de valor

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'actors regionals participants en la fase pilot del PDP
- Percentatge de productes comercialitzats amb el PDP
- Nombre consumidors que accedeixen, mitjançant etiquetes QR, a la informació del PDP
- Increment de la taxa de reciclatge dels productes registrats

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 2 M€ i 3 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

4 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes públics



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Empreses

Rols secundaris



Universitat i instituts de recerca



Escoles professionals i instituts d'educació superior

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a implementar mecanismes de control robusts que assegurin el compliment de les normes de gestió de residus.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per iniciar aquesta acció, s'analitzarà el marc normatiu vigent en matèria de residus, que inclou regulacions autonòmiques, nacionals i europees, per identificar els buits legals o les àrees que requeriran d'una major supervisió.

Aquesta anàlisi establirà les bases per dissenyar un sistema de control específic adaptat a les particularitats de l'arxipèlag. Aquest sistema inclourà auditories periòdiques dutes a terme per entitats especialitzades per avaluar el compliment normatiu d'empreses i gestors de residus, suportades en una plataforma digital que centralitzarà la informació i permetrà registrar dades sobre les activitats relacionades amb la gestió de residus, la prevenció i la valorització.

La plataforma també inclourà funcionalitats per a la traçabilitat dels materials i l'emissió d'informes en temps real. A més, es podran implementar sensors i sistemes de monitoratge en temps real en punts estratègics, com són les instal·lacions de valorització, les plantes de tractament de residus i els centres logístics, per verificar que les operacions compleixin els estàndards establerts.

Per reforçar aquest sistema de control, es dissenyarà un programa de formació dirigit als responsables del compliment normatiu, tant per a empreses com per a entitats de l'administració pública, per tal de garantir que comprenen plenament les seves obligacions legals i que compten amb les eines necessàries per implementar-les de manera efectiva.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MATERIALS/LAP1/A1:** Desenvolupar un marc normatiu que impulsi l'economia circular en l'ús de materials

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MATERIALS/OE1

Fomentar models de producció i consum que optimitzin el cicle de vida dels materials

MATERIALS/OE2

Promoure la inversió en infraestructures i tecnologies de reutilització i valorització de materials i residus

MATERIALS/OE3

Avançar en l'aprofitament de materials reciclats

MATERIALS/OE4

Impulsar la col·laboració intersectorial i la integració de materials aptes per a l'economia circular a les cadenes de valor

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'auditories anuals als actors regionals involucrats
- Percentatge d'actors regionals que compleixen plenament les normatives en matèria de residus
- Reducció dels incidents d'incompliment normatiu registrats
- Participació en els programes de formació i grau de satisfacció

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 2 M€ i 3 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

3,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes públics



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Empreses

Rols secundaris



Universitat i instituts de recerca



Escoles professionals i instituts d'educació superior

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a implementar un programa d'assistència tècnica i formació especialitzada per incentivar que els actors regionals estableixin espais destinats a la reutilització, reparació i recondicionament de materials.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per desenvolupar aquesta acció, es realitzarà un diagnòstic dels actors regionals participants per identificar les seves necessitats i capacitats actuals relacionades amb la reutilització de materials, de manera que s'avaluaran els espais existents i el seu potencial per se adaptats.

Després, es dissenyarà un pla d'acció que consideri la creació d'espais, l'assistència tècnica i la formació i els recursos necessaris (humans, materials, financers).

Posteriorment, es condicionaran els espais d'acord amb les necessitats identificades i s'executaran tant l'assistència tècnica com els programes de formació.

Finalment, s'establiran indicadors que permetin mesurar l'avanç i l'impacte del programa, de manera que es puguin realitzar avaluacions periòdiques per ajustar-lo segons els resultats obtinguts.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MATERIALS/LAP1/A4:** Desenvolupar un programa regional de reutilització de materials entre activitats econòmiques

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MATERIALS/OE1

Fomentar models de producció i consum que optimitzin el cicle de vida dels materials

MATERIALS/OE2

Promoure la inversió en infraestructures i tecnologies de reutilització i valorització de materials i residus

MATERIALS/OE3

Avançar en l'aprofitament de materials reciclats

MATERIALS/OE4

Impulsar la col·laboració intersectorial i la integració de materials aptes per a l'economia circular a les cadenes de valor

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'espais destinats a la preparació de materials reutilitzables que s'han creat
- Nombre de tallers i capacitacions realitzades i nombre de participants
- Satisfacció dels actors participants a les capacitacions
- Nombre de sessions d'assistència tècnica ofertes als actors participants

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 200.000 € i 400.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

3 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Empreses



Universitat i instituts de recerca

Rols secundaris



Organismes públics



Escoles professionals i instituts d'educació superior

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a dissenyar un programa d'incentius que acceleri les inversions del sector privat en infraestructures per a la reutilització de materials rebutjats.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per implementar aquesta acció, es començarà per identificar les activitats o segments que més residus generen, de manera que es prioritzaran els que tenen un potencial d'impacte major.

Després, es dissenyarà, d'una banda, un sistema d'incentius econòmics i no econòmics, que inclourà beneficis fiscals i subvencions per a la instal·lació de maquinària especialitzada i la modernització de processos, i d'altra, un programa de reconeixement públic per als actors regionals líders.

Paral·lelament, es desenvoluparà una plataforma digital per gestionar els incentius i monitorar el seu impacte.

Addicionalment, es podran implementar campanyes de sensibilització i formació perquè els actors regionals comprenguin els beneficis i accedeixin als incentius.

Finalment, s'establirà un sistema de seguiment i avaluació continua per mesurar l'impacte i ajustar les estratègies d'acord amb els resultats obtinguts.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MATERIALS/LAP1/A3:** Establir un sistema de bonificacions per a les entitats que incorporin els principis de l'economia circular en l'ús de materials

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MATERIALS/OE1

Fomentar models de producció i consum que optimitzin el cicle de vida dels materials

MATERIALS/OE2

Promoure la inversió en infraestructures i tecnologies de reutilització i valorització de materials i residus

MATERIALS/OE3

Avançar en l'aprofitament de materials reciclats

MATERIALS/OE4

Impulsar la col·laboració intersectorial i la integració de materials aptes per a l'economia circular a les cadenes de valor

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'actors regionals beneficiaris del programa d'incentius
- Volum d'inversió privada mobilitzada en infraestructures de reutilització
- Volum total de materials reutilitzats a través de les noves infraestructures
- Reducció del volum de residus generats i enviats a abocadors

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 2,25 M€ i 2,5 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

3,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes
públics



Associacions, clústers i
organitzacions empresarials

Rols secundaris



Empreses



Escoles professionals i instituts
d'educació superior

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a incrementar el percentatge de valorització material de residus no orgànics mitjançant tecnologies avançades que els transformin en materials útils.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per implementar aquesta acció es durà a terme un mapeig de les solucions tecnològiques disponibles a nivell nacional i internacional que s'adaptin als residus generats a les illes, com són, per exemple, el compostatge avançat, els processos de prioritització, el reciclatge químic o la biofabricació.

Es crearà un marc per fomentar les inversions en infraestructures tecnològiques i es promouran acords entre les empreses privades i l'administració pública.

S'establiran instal·lacions pilot per validar aquestes tecnologies utilitzant residus d'activitats o segments altament demandants, que serviran com a laboratoris de proves per avaluar la viabilitat tècnica, econòmica i ambiental.

Es proposarà que els actors regionals puguin rebre informació i assessorament tècnic per implementar aquestes tecnologies en les seves operacions, de manera que s'organitzaran tallers i visites a les plantes pilot per fomentar la transferència de coneixement i reforçar la capacitat regional.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MATERIALS/LAP2/A1:** Promoure la col·laboració entre actors regionals per millorar els processos de recol·lecció i valorització de materials en desús o residus materials

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MATERIALS/OE1

Fomentar models de producció i consum que optimitzin el cicle de vida dels materials

MATERIALS/OE2

Promoure la inversió en infraestructures i tecnologies de reutilització i valorització de materials i residus

MATERIALS/OE3

Avançar en l'aprofitament de materials reciclats

MATERIALS/OE4

Impulsar la col·laboració intersectorial i la integració de materials aptes per a l'economia circular a les cadenes de valor

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de tecnologies identificades i incorporades als pilots
- Volum de residus processats en els centres pilot durant la fase de validació
- Reducció del volum de residus enviats a abocadors gràcies a la valorització
- Volum d'inversió publicoprivada mobilitzada en infraestructures tecnològiques

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 4,5 M€ i 5 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

4 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes
públics



Associacions, clústers i
organitzacions empresarials



Universitat i instituts
de recerca

Rols secundaris



Empreses

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a maximitzar el valor dels materials mitjançant el desenvolupament d'una eina digital interactiva que faci un mapeig i permeti visualitzar els fluxos de recursos i residus de l'arxipèlag, de manera que proporcioni informació sobre les fonts de generació, els tipus de materials disponibles i les seves aplicacions potencials a activitats econòmiques distintes.

DESCRIPCIÓ GENERAL

La implementació d'aquesta acció s'iniciarà amb la recopilació d'informació sobre els principals tipus de subproductes i residus generats, al mateix temps que s'estableixen acords de col·laboració amb empreses i associacions sectorials per garantir la qualitat i regularitat de les dades.

El mapa s'estructurarà en una plataforma digital accessible des d'ordinadors i dispositius mòbils i permetrà als usuaris consultar dades geogràfiques sobre la ubicació de generadors de residus, els tipus de materials disponibles, els volums generats i possibles aplicacions o les demandes en altres activitats o segments.

Es podran incloure filtres avançats per facilitar la cerca d'informació segons criteris com, per exemple, el tipus de material o la quantitat disponible.

Simultàniament, s'oferiran tallers i seminaris per formar els actors regionals sobre l'ús del mapa i les oportunitats que pot generar.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

No aplica.

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MATERIALS/OE1

Fomentar models de producció i consum que optimitzin el cicle de vida dels materials

MATERIALS/OE2

Promoure la inversió en infraestructures i tecnologies de reutilització i valorització de materials i residus

MATERIALS/OE3

Avançar en l'aprofitament de materials reciclats

MATERIALS/OE4

Impulsar la col·laboració intersectorial i la integració de materials aptes per a l'economia circular a les cadenes de valor

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'actors regionals registrats a la plataforma
- Volum de residus materials mapejats en activitats i segments clau
- Taxa d'actualització de les dades a la plataforma
- Grau de participació dels actors regionals

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 850.000 € i 1,15 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

1,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris**

Organismes públics



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Empreses

Rols secundaris

Universitat i instituts de recerca



Escoles professionals i instituts d'educació superior

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a promoure les millores de l'eficiència en l'ús dels materials i recursos mitjançant la realització d'estudis que identifiquin els factors econòmics que afecten la implementació de models de simbiosi industrial a l'arxipèlag.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Aquesta acció comença per la identificació dels principals fluxos de materials i residus, les infraestructures existents per a gestionar-los i les normatives vigents que influiran en les possibilitats de col·laboració intersectorial.

Seguidament, es duran a terme les anàlisis econòmiques que permetran identificar els colls d'ampolla que dificulten la implementació de la simbiosi industrial, com ara, els costos elevats de transport de residus o la manca de tecnologies de valorització accessibles.

Al mateix temps, s'exploraran les oportunitats econòmiques i de mercat que poden incentivar l'adopció d'aquest model, com són els estalvis en costos de matèries primeres o els ingressos derivats de la valorització de residus i millores en la competitivitat empresarial.

A partir dels resultats obtinguts, els estudis inclouran simulacions d'escenaris econòmics per preveure l'impacte potencial d'implementar models de simbiosi industrial en entorns específics, al mateix temps que consideraran, també, propostes de solucions per superar les barreres identificades.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MATERIALS/LAP4/A1:** Elaborar un mapa de residus materials-recursos intersectorials

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MATERIALS/OE1

Fomentar models de producció i consum que optimitzin el cicle de vida dels materials

MATERIALS/OE2

Promoure la inversió en infraestructures i tecnologies de reutilització i valorització de materials i residus

MATERIALS/OE3

Avançar en l'aprofitament de materials reciclats

MATERIALS/OE4

Impulsar la col·laboració intersectorial i la integració de materials aptes per a l'economia circular a les cadenes de valor

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'activitats i segments avaluats en els estudis de viabilitat
- Nombre d'actors regionals implicats en el procés de recopilació de dades
- Identificació i quantificació dels principals obstacles per a la simbiosi industrial
- Grau de participació dels actors regionals

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 400.000 € i 600.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

3 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes
públics



Associacions, clústers i
organitzacions empresarials



Universitat i instituts
de recerca

Rols secundaris



Empreses

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció destinada a simplificar els marcs normatius i administratius que puguin fomentar una col·laboració intersectorial eficient a l'hora d'intercanviar subproductes i residus com a recursos útils a altres processos productius.

DESCRIPCIÓ GENERAL

L'acció s'inicia amb una anàlisi dels tràmits administratius vigents en la gestió de residus, per tal d'identificar colls d'ampolla i àrees problemàtiques. Es consultarà als actors regionals clau per identificar dificultats en els procediments actuals.

Després, es redactaran propostes per simplificar els tràmits, sempre prioritzant la digitalització i la centralització de permisos en una finestra única regional.

Fet això, s'implementarà un programa pilot per testar els canvis administratius proposats, que inclourà acords de col·laboració entre empreses d'activitats o segments estratègics.

Durant aquesta fase de testatge, es recopilaran dades, d'acord amb les quals, es realitzaran els ajustos oportuns.

Finalment, es capacitarà als funcionaris públics i es posaran en marxa campanyes de comunicació per informar a les empreses sobre els canvis i les oportunitats de col·laboració.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MATERIALS/LAP1/A1:** Desenvolupar un marc normatiu que impulsi l'economia circular en l'ús de materials
- **TERRITORI-MAR/LAP3/A4:** Fomentar la creació de 'bancs de residus naturals' que permetin la compra, venda i intercanvi de materials o residus recuperats per a la seva reutilització

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS**MATERIALS/OE1**

Fomentar models de producció i consum que optimitzin el cicle de vida dels materials

MATERIALS/OE2

Promoure la inversió en infraestructures i tecnologies de reutilització i valorització de materials i residus

MATERIALS/OE3

Avançar en l'aprofitament de materials reciclats

MATERIALS/OE4

Impulsar la col·laboració intersectorial i la integració de materials aptes per a l'economia circular a les cadenes de valor

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de tràmits administratius eliminats o simplificats
- Temps mitjà per obtenir permisos de gestió de residus
- Nombre d'actors regionals registrats a la finestra única
- Nombre d'acords de col·laboració intersectorial facilitats pel nou sistema

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 2 M€ i 2,5 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

3 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris****Rols secundaris**

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a fomentar la valorització material de residus mitjançant col·laboracions estratègiques entre empreses i centres proveïdors de coneixement, amb la finalitat de desenvolupar tecnologies innovadores que converteixin aquests residus en recursos utilitzables i avançar, així, cap a taxes de reincorporació material en els cicles de producció i consum més elevades.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per dur a terme aquesta acció, es dissenyarà un programa inicial que facilitarà el contacte i la cooperació entre els actors regionals (empreses i centres de coneixement) especialitzats.

Aquest programa inclourà l'organització de fòrums anuals en què els actors hi presentaran desafiaments industrials específics relacionats amb la gestió de residus i propostes de col·laboració per a resoldre'ls mitjançant tecnologia de valorització.

També es crearà un 'banc d'oportunitats tecnològiques', una plataforma digital en què les empreses identificaran solucions de valorització desenvolupades per centres d'investigació i establiran aliances per implementar-les.

Aquest banc servirà com un punt de trobada virtual que connectarà l'oferta i la demanda de tecnologies innovadores. A més, es fomentarà la posada en marxa de projectes pilot conjunts en activitats o segments estratègics a través de l'assessorament especialitzat.

Per exemple, una empresa agroalimentària podria detectar una oportunitat de col·laboració amb un centre tecnològic per desenvolupar bioplàstics a partir de residus orgànics. Per fomentar la participació activa de les empreses, s'oferiran tallers de formació que explicaran els avantatges econòmics d'invertir en la valorització de residus i presentaran casos d'èxit d'altres regions.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MATERIALS/LAP2/A2:** Desenvolupar les infraestructures requerides per a la valorització material dels residus
- **MATERIALS/LAP4/A5:** Desenvolupar el 'clúster balear d'innovació en materials de la construcció'
- **MATERIALS/LAP7/A3:** Impulsar la col·laboració entre els actors regionals per desenvolupar solucions tecnològiques innovadores en el tractament de residus orgànics
- **MATERIALS/LAP8/A4:** Impulsar la recerca de materials aptes per a l'economia circular com a alternativa als àrids convencionals

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MATERIALS/OE1

Fomentar models de producció i consum que optimitzin el cicle de vida dels materials

MATERIALS/OE2

Promoure la inversió en infraestructures i tecnologies de reutilització i valorització de materials i residus

MATERIALS/OE3

Avançar en l'aprofitament de materials reciclats

MATERIALS/OE4

Impulsar la col·laboració intersectorial i la integració de materials aptes per a l'economia circular a les cadenes de valor

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'aliances estratègiques regionals formalitzades
- Nombre de projectes pilot iniciats en activitats i segments estratègics
- Nombre d'actors regionals registrats en el 'banc d'oportunitats tecnològiques'
- Nombre de participants en els esdeveniments i tallers

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 2,5 M€ i 3 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

3,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes
públics



Associacions, clústers i
organitzacions empresarials



Centres
tecnològics

Rols secundaris



Universitat i instituts
de recerca



Empreses

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a promoure un clúster d'innovació en materials de la construcció que impulsi la col·laboració i la transferència de coneixement entre els actors regionals, per tal d'avançar en el descobriment i aplicació de noves solucions circulars aplicables a l'edificació i la creació de noves infraestructures.

DESCRIPCIÓ GENERAL

El desenvolupament del clúster s'inicia amb la identificació dels actors regionals que atresoren coneixement i experiència en l'àmbit de la construcció, especialment, pel que fa a la fabricació, tractament i gestió de materials. La formalització del clúster requereix l'articulació d'una estructura de governança amb un comitè directiu i un equip tècnic, així com el desplegament d'un programa d'activitats i serveis, com ara, sessions de formació i tallers sobre economia circular aplicada a la construcció.

D'acord amb el propòsit del clúster, es proposa formar grups de treball per abordar els reptes prioritaris, així com desenvolupar una plataforma digital per compartir recursos i facilitar la col·laboració en projectes de R+D+I sobre tecnologia i desenvolupament de materials avançats, l'ús de matèries primeres d'origen biològic o reciclat o la captura i valorització de carboni.

Així mateix, es fomentarà la connexió amb altres clústers similars que operen a nivell nacional o europeu, amb la finalitat d'ampliar les oportunitats de finançament i col·laboració.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MATERIALS/LAP1/A2:** Implementar un instrument d'avaluació circular dels productes que continguin determinats materials
- **MATERIALS/LAP8/A1:** Desenvolupar guies tècniques per integrar àrids reciclats en projectes públics i privats
- **MATERIALS/LAP8/A4:** Impulsar la recerca de materials aptes per a l'economia circular com a alternativa als àrids convencionals

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MATERIALS/OE1

Fomentar models de producció i consum que optimitzin el cicle de vida dels materials

MATERIALS/OE2

Promoure la inversió en infraestructures i tecnologies de reutilització i valorització de materials i residus

MATERIALS/OE3

Avançar en l'aprofitament de materials reciclats

MATERIALS/OE4

Impulsar la col·laboració intersectorial i la integració de materials aptes per a l'economia circular a les cadenes de valor

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre total d'actors que s'integren al clúster en el primer any d'operació
- Nombre total d'activitats realitzades pel clúster en el primer any d'operació
- Nombre de publicacions, estudis o informes tècnics generats pels grups de treball en el primer any d'operació
- Satisfacció dels membres del clúster amb la gestió i resultats obtinguts en el primer any d'operació

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 1 M€ i 1,5 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

4 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Organismes públics



Universitat i instituts de recerca



Empreses

Rols secundaris



Escoles professionals i instituts d'educació superior



Centres tecnològics

Catàleg d'accions

SECUNDÀRIES



MATERIALS/LAP5/A1	Promoure la col·laboració entre centres de coneixement i empreses per desenvolupar tecnologies de control i vigilància de residus
MATERIALS/LAP5/A2	Crear un sistema electrònic d'informació de residus materials
MATERIALS/LAP5/A3	Implementar solucions de <i>blockchain</i> per garantir la transparència i l'eficiència en el seguiment dels materials
MATERIALS/LAP5/A4	Desenvolupar maquinària de gestió de residus adaptada a les particularitats de les pimes
MATERIALS/LAP6/A1	Identificar i fer un mapeig dels actors regionals relacionats amb la producció de materials aptes per a l'economia circular
MATERIALS/LAP6/A2	Fomentar la col·laboració entre actors regionals i grans projectes per assegurar el subministrament de materials aptes per a l'economia circular
MATERIALS/LAP6/A3	Impulsar un programa d'incentius per a les entitats que prioritzin materials aptes per a l'economia circular en les seves activitats
MATERIALS/LAP6/A4	Desenvolupar tallers pràctics per a empreses en l'ús de materials aptes per a l'economia circular
MATERIALS/LAP7/A1	Establir normatives que regulin l'ús eficient i segur dels productes derivats del compostatge i la digestió anaeròbica
MATERIALS/LAP7/A2	Millorar la infraestructura de recollida selectiva de residus orgànics a favor de la valorització posterior
MATERIALS/LAP7/A3	Impulsar la col·laboració entre els actors regionals per desenvolupar solucions tecnològiques innovadores en el tractament de residus orgànics
MATERIALS/LAP7/A4	Promoure l'educació i la sensibilització sobre la gestió eficient dels residus orgànics
MATERIALS/LAP8/A1	Desenvolupar guies tècniques per integrar àrids reciclats en projectes públics i privats
MATERIALS/LAP8/A2	Incorporar els principis de l'economia circular en els contractes públics d'infraestructures
MATERIALS/LAP8/A3	Establir normatives i incentius per prioritzar matèries primeres secundàries en els projectes de construcció
MATERIALS/LAP8/A4	Impulsar la recerca de materials aptes per a l'economia circular com a alternativa als àrids convencionals

Pla d'acció
MOBILITAT



Materialitzant

L'ESTRATÈGIA



Les Balears afronten desafiaments significatius derivats de la dependència elevada de la xarxa de transport dels combustibles fòssils, tant des de la perspectiva intraterritorial –que fa referència al parc automotor–, com interterritorial –a través de les vies aèria i marítima.

De fet, el transport és el responsable de l'emissió de 3.678,5 quilotones equivalents de diòxid de carboni a l'any, una xifra que suposa prop de la meitat de les emissions de gasos d'efecte hivernacle de l'arxipèlag.²⁷



Amb aquest context com a punt de partida, l'**Estratègia de trànsit cap a un sistema turístic circular a les Balears** a l'**APA · MOBILITAT** se centra en la reconfiguració de la xarxa de transport actual per assolir una mobilitat eficient, multimodal, automatitzada, neta i assequible, mitjançant un enfocament integral que tracta d'allargar el cicle de vida de tots els components (els vehicles i les infraestructures, inclosos).

Així les coses, es proposa optimitzar la gestió del trànsit a través de la implementació de noves tecnologies intel·ligents que permetin reduir la congestió i millorar la mobilitat dels ciutadans.

A més, la col·laboració publicoprivada s'erigeix en un element fonamental en l'Estratègia per impulsar l'electrificació i l'ús de combustibles alternatius.

Unes qüestions que, afegides a la modernització del transport públic i l'optimització de la logística, contribueixen, en darrera instància, a la reducció de les emissions de gasos contaminants. No en va, es consideren alternatives com la creació d'infraestructures que fomentin l'ús de vehicles no motoritzats –com les bicicletes–, per tal de promoure, d'aquesta manera, un enfocament multimodal.

Finalment, per allargar el cicle de vida de tots els components del sistema, es proposa implementar tecnologies innovadores i materials avançats que optimitzin el rendiment dels vehicles i les infraestructures i que redueixin, així, la generació de residus.

²⁷ Govern de les Illes Balears. (2022). Inventari d'emissions de contaminants atmosfèrics a les Illes Balears. Extret de: [GOIB · Web](#)

Objectius

ESTRATÈGICS



MOBILITAT/OE1

FOMENTAR LA IMPLEMENTACIÓ DE TECNOLOGIES INNOVADORES QUE AJUDIN A OPTIMITZAR LA MOBILITAT

Fomentar la implementació de tecnologies innovadores que ajudin a optimitzar la mobilitat a través de l'avaluació de sistemes intel·ligents destinats a reduir la congestió del trànsit i el foment de plataformes digitals de mobilitat compartida per optimitzar l'ús dels recursos de transport.

MOBILITAT/OE2

IMPULSAR L'ELECTRIFICACIÓ, ELS COMBUSTIBLES ALTERNATIU I LA MILLORA DE LA PLANIFICACIÓ DE LES INFRAESTRUCTURES DE MOBILITAT

Impulsar l'electrificació del parc automotor juntament amb una planificació i gestió adequada dels punts de càrrega públics i privats, l'ús de combustibles alternatius, la millora de les infraestructures i el foment dels vehicles no motoritzats, al mateix temps que s'expandeix i modernitza el transport públic.

MOBILITAT/OE3

POTENCIAR LES COL·LABORACIONS PER FACILITAR LA GESTIÓ I LA PLANIFICACIÓ DELS RECURSOS DE MOBILITAT

Potenciar les col·laboracions publicoprivades per optimitzar els recursos destinats a millorar i crear noves infraestructures, planificar intel·ligentment els serveis de transport públic i privat i minimitzar els residus en els projectes de mobilitat.

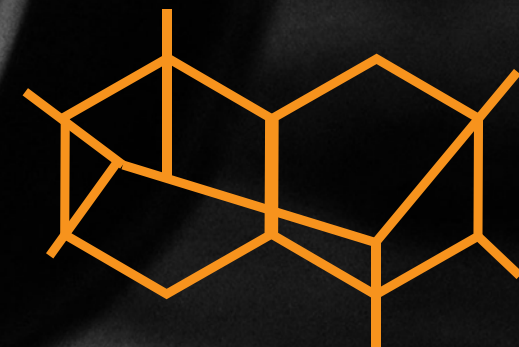
MOBILITAT/OE4

AFAVORIR LA CREACIÓ DE NOVES POLÍTIQUES MOBILITAT

Afavorir el desenvolupament de noves polítiques de mobilitat que promoguin l'optimització dels recursos logístics, que possibilitin la millora de les alternatives de transport, a través de llançadores i noves connexions intermodal, i que prioritzin l'accés al transport públic.

Línies d'acció

PRIORITÀRIES



MOBILITAT/LAP1

PERSEGUIR LA MODERNITZACIÓ DEL TRANSPORT PÚBLIC

Consisteix en modernitzar el transport públic des de la perspectiva logística –a través de l'optimització de rutes, l'increment de freqüències i la reducció de temps d'espera–, al mateix temps que s'incideix en l'electrificació escalonada de la flota –acompanyada, en tot cas, d'una adequació progressiva de les infraestructures de càrrega– i/o en l'ús de combustibles alternatius, com l'hidrogen verd.

MOBILITAT/LAP2

OPTIMITZAR L'ÚS DE TECNOLOGIES INTEL·LIGENTS DE GESTIÓ DEL TRÀNSIT

Consisteix en explorar la integració de solucions tecnològiques avançades que optimitzin la gestió del trànsit –fent-lo més automatitzat, dinàmic i ordenat– i millorin l'experiència de mobilitat dels usuaris.

MOBILITAT/LAP3

DESENVOLUPAR POLÍTIQUES DE MOBILITAT QUE PRIORITZIN L'ACCÉS AL TRANSPORT PÚBLIC I DESINCENTIVIN L'ÚS DEL VEHICLE PRIVAT

Consisteix en establir mesures que redueixin la congestió urbana a través, per exemple, de l'ampliació i monitoratge d'aparcaments de dissuasió i el desenvolupament de nous plans empresarials de mobilitat. Es planteja, doncs, una resposta coordinada impulsada des d'una col·laboració publicoprivada que prioritzi l'accés al transport públic –augmentant la freqüència i el confort– i desincentivi, així, l'ús del vehicle privat.

MOBILITAT/LAP4

FOMENTAR LA MOBILITAT EFICIENT DEL PARC AUTOMOTOR PRIVAT

Consisteix en facilitar l'electrificació del parc automotor privat des de l'ampliació de la xarxa de punts de càrrega, així com el desenvolupament d'incentius fiscals a empreses i de marcs reguladors que prioritzin una mobilitat més eficient, especialment, en àrees sensibles com són les terminals de transport.

MOBILITAT/LAP5

IMPULSAR XARXES DE COL·LABORACIÓ PUBLICOPRIVADA PER AL DESENVOLUPAMENT DE MILLORES EN EL SISTEMA INTERMODAL DE MOBILITAT

Consisteix en crear sinergies entre els actors públics i privats que optimitzin els recursos disponibles i facilitin la connexió entre diferents modalitats de transport –com autobusos, trens, bicicletes i vehicles de combustió alternativa–, sempre que existeixi un marc normatiu adaptat a aquestes necessitats.

MOBILITAT/LAP6

FOMENTAR LA CREACIÓ DE NOVES INFRAESTRUCTURES PER A L'ÚS DE VEHICLES NO MOTORITZATS

Consisteix en desenvolupar infraestructures com carrils bici, camins de vianants i estacions de bicicletes compartides per connectar de manera eficient l'ús de vehicles no motoritzats amb altres mitjans de transport, com el transport públic.

MOBILITAT/LAP7

FOMENTAR LA IMPLEMENTACIÓ DE PLATAFORMES DIGITALS DE MOBILITAT COMPARTIDA

Consisteix en promoure la introducció de plataformes digitals que, d'una banda, fomentin el *car sharing* i, d'altra, integrin diferents modes de transport –com taxis, transport públic col·lectiu, vehicles de transport amb conductor (VTC), serveis de *ride and car* (RaC) o patinets elèctrics–, de manera que facilitin als usuaris la planificació dels seus trajectes. Unes accions que, en tot cas, han d'anar acompanyades del suport i l'adaptació del marc normatiu.

MOBILITAT/LAP8

IMPULSAR L'OPTIMITZACIÓ DELS RECURSOS LOGÍSTICS

Consisteix en optimitzar les operacions logístiques que tenen lloc sobre el territori a través de la modernització i ampliació de les infraestructures, el foment de l'ús de l'hidrogen com a alternativa energètica i la creació de *hubs* logístics i centres organitzatius que permetin emmagatzemar mercaderies i distribuir-les en funció de la demanda.

Catàleg d'accions

PRIMÀRIES



ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a identificar i prioritzar rutes de major demanda i rellevància social i econòmica, ampliar les infraestructures de càrrega adequades per a la flota de vehicles elèctrics en punts estratègics i incrementar la flota de vehicles de combustible alternatiu i elèctric en el transport públic.

DESCRIPCIÓ GENERAL

L'acció implica el desenvolupament d'un pla escalonat d'electrificació i l'ús de combustibles alternatius que consideri, en una primera etapa, la realització d'un estudi de viabilitat, a través del qual es durà a terme una anàlisi exhaustiva de les rutes de transport públic actuals. Es tracta d'identificar les rutes més concorregudes i amb un potencial d'electrificació major, per tal de prioritzar els trajectes curts urbans i avançar, posteriorment, cap a les connexions interurbanes.

A continuació, s'elaborarà un pla detallat que inclourà la quantitat de vehicles elèctrics necessaris, la planificació de les rutes –la ubicació de les estacions de càrrega i la capacitat de cadascuna, incloses– i el cronograma d'implementació que consideri les fases de l'electrificació.

Finalment, es procedirà a l'adquisició de vehicles elèctrics i la planificació de les rutes amb estacions de càrrega a punts estratègics, com són les terminals d'autobusos i les zones de concurrència alta.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MOBILITAT/LAP1/A4:** Ampliar la xarxa d'estacions de càrrega elèctrica pública
- **MOBILITAT/LAP3/A2:** Implementar i fomentar l'ús de llançadores de transport públic i vehicles no motoritzats en àrees de més concurrència
- **MOBILITAT/LAP4/A1:** Ampliar la xarxa d'estacions de càrrega elèctrica privada
- **ENERGIA/LAP1/A1:** Ampliar, renovar i modernitzar les infraestructures elèctriques
- **ENERGIA/LAP3/A1:** Recolzar la tramitació i desplegament del pla de transició energètica de la regió
- **ENERGIA/LAP4/A1:** Modificar el marc regulador perquè l'emmagatzematge d'energia es reconegui com un actiu essencial del sistema energètic
- **ENERGIA/LAP4/A2:** Promoure una línia de finançament regional específica per al desenvolupament de projectes d'emmagatzematge d'energia
- **ENERGIA/LAP5/A2:** Fomentar la col·laboració publicoprivada per a la captació de fons per al desenvolupament de projectes energètics estratègics

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MOBILITAT/OE1

Fomentar la implementació de tecnologies innovadores que ajudin a optimitzar la mobilitat

MOBILITAT/OE2

Impulsar l'electrificació, els combustibles alternatius i la millora de la planificació de les infraestructures de mobilitat

MOBILITAT/OE3

Potenciar les col·laboracions per facilitar la gestió i la planificació dels recursos de mobilitat

MOBILITAT/OE4

Afavorir la creació de noves polítiques mobilitat

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de rutes electrificades
- Percentatge de vehicles elèctrics en la flota de transport públic
- Nombre d'estacions de càrrega instal·lades
- Temps mitjà de càrrega dels vehicles elèctrics

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 5 M€ i 10 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

6,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes públics



Empreses

Rols secundaris



Associacions, clústers i organitzacions empresarials

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a estudiar la viabilitat i efectivitat d'ampliar la flota de vehicles del transport públic que utilitzi e-fuels i biocombustibles com alternatives als combustibles fòssils tradicionals.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per implementar aquesta acció es proposa començar amb una etapa d'investigació i revisió de tecnologies. En aquest sentit, es durà a terme una anàlisi sobre les diferents tecnologies d'e-fuels i biocombustibles disponibles en el mercat, posant un èmfasi especial en l'hidrogen verd, atès el context i els antecedents de la regió. Això inclourà la recopilació de dades sobre la producció, el rendiment energètic i les emissions associades a cada tipus de combustible.

Posteriorment, es realitzarà l'estudi de casos d'èxit a altres regions que hagin implementat aquests sistemes en el seu transport públic, de manera que s'identifiquin les lliçons apreses i les bones pràctiques.

Finalment, es proposarà el disseny d'un pla pilot per implementar un sistema de transport públic utilitzant e-fuels i biocombustibles en una o varies rutes seleccionades. Aquest pilot servirà per avaluar l'operativitat, l'acceptació pública i els desafiaments tècnics que puguin sorgir.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MOBILITAT/LAP2/A1:** Implementar nous sistemes d'intel·ligència artificial per optimitzar el flux del trànsit urbà
- **MOBILITAT/LAP3/A1:** Crear zones d'accés prioritari per al transport públic a favor dels vehicles electrificats i de baixes emissions a les localitzacions de major interès
- **ENERGIA/LAP1/A4:** Promoure la generació i l'ús de combustibles alternatius

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MOBILITAT/OE1

Fomentar la implementació de tecnologies innovadores que ajudin a optimitzar la mobilitat

MOBILITAT/OE2

Impulsar l'electrificació, els combustibles alternatius i la millora de la planificació de les infraestructures de mobilitat

MOBILITAT/OE3

Potenciar les col·laboracions per facilitar la gestió i la planificació dels recursos de mobilitat

MOBILITAT/OE4

Afavorir la creació de noves polítiques mobilitat

INDICADORS ASSOCIATS

- Costos estimats d'implementació vs costos operatius projectats
- Reducció de les emissions de CO₂ estimades en el transport públic
- Nombre de recomanacions formulades a l'informe final
- *Feedback* dels operadors de transport sobre la implementació d'e-fuels i biocombustibles

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 300.000 € i 500.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

1,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris

Organismes
públicsUniversitat i instituts
de recerca

Rols secundaris



Empreses

Associacions, clústers i
organitzacions empresarials

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a incrementar la freqüència dels serveis de transport públic a les àrees de demanda alta per reduir l'ús dels vehicles privats.

DESCRIPCIÓ GENERAL

En primer lloc, s'analitzaran les rutes i els horaris amb una major afluència de passatgers utilitzant dades històriques i enquestes als usuaris.

Posteriorment, s'establiran nous horaris que ofereixin més sortides i es tractarà de reduir els temps d'espera a les aturades. A més, es considerarà fer ajustos a les rutes existents per millorar la cobertura i facilitar transbordaments eficients entre els diferents modes de transport.

També es duran a terme millores en la infraestructura del transport públic, com la modernització i la creació de noves aturades i la implementació de sistemes d'informació en temps real. D'altra banda, es duran a terme campanyes de sensibilització a la població sobre els beneficis de l'ús del transport públic.

Finalment, s'establirà un sistema d'avaluació continua per monitorar l'impacte dels canvis i realitzar ajustos en temps real segons les necessitats dels usuaris.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MOBILITAT/LAP2/A1:** Implementar nous sistemes d'intel·ligència artificial per optimitzar el flux del trànsit urbà
- **MOBILITAT/LAP2/A4:** Reforçar les tecnologies de geolocalització en el transport públic per optimitzar la planificació de rutes i horaris
- **MOBILITAT/LAP3/A1:** Crear zones d'accés prioritari per al transport públic a favor dels vehicles electrificats i de baixes emissions a les localitzacions de major interès

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MOBILITAT/OE1

Fomentar la implementació de tecnologies innovadores que ajudin a optimitzar la mobilitat

MOBILITAT/OE2

Impulsar l'electrificació, els combustibles alternatius i la millora de la planificació de les infraestructures de mobilitat

MOBILITAT/OE3

Potenciar les col·laboracions per facilitar la gestió i la planificació dels recursos de mobilitat

MOBILITAT/OE4

Afavorir la creació de noves polítiques mobilitat

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de nous serveis de transport públic implementats
- Satisfacció dels usuaris de transport públic
- Costos operatius assumits
- Nombre de participants a les campanyes de sensibilització

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 500.000 € i 1 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

1,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Rols secundaris



ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a ampliar el nombre d'estacions de càrrega elèctrica exclusives per al transport públic i crear una infraestructura adequada en punts estratègics de la xarxa, com són les terminals d'autobusos i les estacions de metro/trens.

DESCRIPCIÓ GENERAL

L'acció s'iniciarà amb un estudi per identificar les ubicacions més adequades, considerant la demanda dels usuaris, l'accessibilitat i les diferents tecnologies de càrrega. D'aquesta manera, es prioritzaran les estacions de càrrega ràpida i ultraràpida per minimitzar els temps de càrrega.

A més, s'establiran col·laboracions amb empreses energètiques per assegurar la implementació de solucions eficients i es garantirà la integració de les estacions amb la xarxa elèctrica, sempre amb la intenció d'optimitzar l'ús d'energia renovable.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MOBILITAT/LAP1/A1:** Establir un pla d'electrificació escalonat per al transport públic que prioritzi les zones de demanda alta i les rutes amb estacions de càrrega elèctrica
- **MOBILITAT/LAP4/A1:** Ampliar la xarxa d'estacions de càrrega elèctrica privada
- **ENERGIA/LAP1/A1:** Ampliar, renovar i modernitzar les infraestructures elèctriques
- **ENERGIA/LAP4/A1:** Modificar el marc regulador perquè l'emmagatzematge d'energia es reconegui com un actiu essencial del sistema energètic
- **ENERGIA/LAP4/A2:** Promoure una línia de finançament regional específica per al desenvolupament de projectes d'emmagatzematge d'energia

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MOBILITAT/OE1

Fomentar la implementació de tecnologies innovadores que ajudin a optimitzar la mobilitat

MOBILITAT/OE2

Impulsar l'electrificació, els combustibles alternatius i la millora de la planificació de les infraestructures de mobilitat

MOBILITAT/OE3

Potenciar les col·laboracions per facilitar la gestió i la planificació dels recursos de mobilitat

MOBILITAT/OE4

Afavorir la creació de noves polítiques mobilitat

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'estacions de càrrega instal·lades
- Temps mitjà de càrrega
- Augment en l'ús de vehicles elèctrics
- Reducció de les emissions contaminants

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 1,9 M€ i 2,5 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

4 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Rols secundaris



Associacions, clústers i organitzacions empresarials

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a implementar nous sistemes d'intel·ligència artificial que permetin optimitzar el flux del trànsit a través del control i la freqüència dels semàfors, la reducció dels temps d'espera en les interseccions i l'optimització de la presa de decisions.

DESCRIPCIÓ GENERAL

El desenvolupament d'aquesta acció implica la creació d'un sistema integral que combini tecnologia avançada i anàlisi de dades per millorar la gestió del trànsit a les illes.

Primer, es durà a terme la instal·lació de sensors i càmeres a les interseccions estratègiques que permetran recopilar de manera continuada dades sobre el volum i el comportament del trànsit, així com el flux de vianants.

La informació recollida serà processada per analitzar patrons de trànsit millorats i predir les condicions futures.

L'eina tractarà de minimitzar la congestió a les vies urbanes i facilitar, així, un flux més fluid de vehicles i vianants.

Finalment, es duran a terme proves pilot a les àrees seleccionades, a través de les quals s'avaluarà el rendiment del sistema i s'efectuaran els ajustos necessaris abans de procedir a una implementació més àmplia.

A més, es proporcionarà capacitat al personal de trànsit i als operadors per garantir que puguin utilitzar i mantenir el nou sistema de manera efectiva.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MOBILITAT/LAP1/A3:** Optimitzar la logística del transport públic especialment en les àrees de major demanda
- **MOBILITAT/LAP2/A2:** Implementar sistemes de gestió intel·ligent a les terminals de ports i aeroports

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MOBILITAT/OE1

Fomentar la implementació de tecnologies innovadores que ajudin a optimitzar la mobilitat

MOBILITAT/OE2

Impulsar l'electrificació, els combustibles alternatius i la millora de la planificació de les infraestructures de mobilitat

MOBILITAT/OE3

Potenciar les col·laboracions per facilitar la gestió i la planificació dels recursos de mobilitat

MOBILITAT/OE4

Afavorir la creació de noves polítiques mobilitat

INDICADORS ASSOCIATS

- Augment del flux de trànsit
- Disminució de les ràtios de congestió
- Satisfacció dels usuaris
- Costos operatius del sistema

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 800.000 € i 1 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

2 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes
públics



Empreses



Centres
tecnològics

Rols secundaris



Associacions, clústers i
organitzacions empresarials

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a millorar l'eficiència de l'entrada i sortida de vehicles d'aquests punts crítics de transport, amb la finalitat de reduir el temps d'espera per als vehicles de passatgers, optimitzar les operacions logístiques i millorar l'experiència de l'usuari.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Aquesta acció es durà a terme mitjançant la instal·lació de sensors i càmeres que recopilaran dades en temps real sobre el flux de vehicles i passatgers.

Un *software* integrat de gestió intel·ligent analitzarà aquesta informació per oferir actualitzacions en temps real sobre les condicions del trànsit, de manera que permetrà ajustos dinàmics que millorin la fluïdesa del trànsit.

A més, aquesta informació s'integrarà en els sistemes de comunicació amb l'usuari, per tal de proporcionar als conductors i passatgers dades sobre els temps d'espera i les rutes més eficients.

L'acció inclourà proves pilot en un aeroport i un port seleccionats, així com capacitació per al personal encarregat d'operar el sistema.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MOBILITAT/LAP2/A1:** Implementar nous sistemes d'intel·ligència artificial per optimitzar el flux del trànsit urbà
- **MOBILITAT/LAP2/A4:** Reforçar les tecnologies de geolocalització en el transport públic per optimitzar la planificació de rutes i horaris

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MOBILITAT/OE1

Fomentar la implementació de tecnologies innovadores que ajudin a optimitzar la mobilitat

MOBILITAT/OE2

Impulsar l'electrificació, els combustibles alternatius i la millora de la planificació de les infraestructures de mobilitat

MOBILITAT/OE3

Potenciar les col·laboracions per facilitar la gestió i la planificació dels recursos de mobilitat

MOBILITAT/OE4

Afavorir la creació de noves polítiques mobilitat

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de dispositius instal·lats en els ports i aeroports
- Reducció dels temps d'espera
- Nombre de vehicles que entren/surten dels ports i aeroports
- Reducció de les ràtios de congestió a les vies d'accés als ports i aeroports

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 1,65 M€ i 2 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

2 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes
públics



Empreses



Centres
tecnològics

Rols secundaris



Associacions, clústers i
organitzacions empresarials

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a proporcionar als usuaris informació actualitzada sobre les condicions del trànsit a les vies principals de cada illa, per tal de reduir la congestió, millorar la mobilitat i augmentar la seguretat vial si s'eviten les situacions de trànsit dens.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Aquesta plataforma es basarà en la recollida de dades en temps real sobre el flux de vehicles, la velocitat dels automòbils i la densitat del trànsit, així com d'informació sobre incidents, accidents i obres vials.

Els usuaris podran consultar aquesta plataforma per rebre actualitzacions instantànies sobre l'estat del trànsit, rebre alertes sobre congestions o condicions meteorològiques adverses que poden afectar la mobilitat i recomanacions de rutes alternatives.

Suggerint rutes basades en la situació actual del trànsit, la plataforma ajudarà als conductors a evitar àrees congestionades, de manera que millorarà la fluïdesa del trànsit i es reduiran els temps d'espera a les carreteres.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MOBILITAT/LAP2/A1:** Implementar nous sistemes d'intel·ligència artificial per optimitzar el flux del trànsit urbà

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS**MOBILITAT/OE1**

Fomentar la implementació de tecnologies innovadores que ajudin a optimitzar la mobilitat

MOBILITAT/OE2

Impulsar l'electrificació, els combustibles alternatius i la millora de la planificació de les infraestructures de mobilitat

MOBILITAT/OE3

Potenciar les col·laboracions per facilitar la gestió i la planificació dels recursos de mobilitat

MOBILITAT/OE4

Afavorir la creació de noves polítiques mobilitat

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'usuaris registrats a la plataforma
- Satisfacció dels usuaris de la plataforma
- Reducció del temps mitjà de viatge a les rutes seleccionades
- Nombre d'alertes emeses sobre congestió i accidents

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 450.000 € i 500.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

2,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris**

Organismes
públics



Empreses

Rols secundaris

Associacions, clústers i
organitzacions empresarials



Societat

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a millorar l'eficiència i l'efectivitat del transport públic mitjançant l'optimització de les tecnologies de geolocalització, la planificació més precisa de rutes i horaris, la reducció dels temps d'espera i l'ús més eficient dels recursos disponibles.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Tot i que la tecnologia GPS ja està implantada, és fonamental enfocar-se a perfeccionar-la i a integrar-hi noves funcionalitats que maximitzin el seu impacte.

Això inclou l'actualització i desenvolupament d'una plataforma digital més robusta, que no només recopili i analitzi dades sobre la ubicació, els temps de viatge i els patrons d'ús, sinó que també optimitzi la planificació de rutes i horaris.

Integrant aquesta informació en aplicacions mòbils, es persegueix oferir als usuaris dades en temps real sobre l'estat del servei que poden millorar la seva experiència i fomentar un major ús del transport públic.

Així mateix, es durà a terme la formació del personal per garantir que puguin utilitzar eficaçment aquestes tecnologies millorades, tot contribuint a una eficiència i satisfacció dels usuaris major.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MOBILITAT/LAP1/A3:** Optimitzar la logística del transport públic especialment en les àrees de major demanda
- **MOBILITAT/LAP2/A2:** Implementar sistemes de gestió intel·ligent a les terminals de ports i aeroports

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MOBILITAT/OE1

Fomentar la implementació de tecnologies innovadores que ajudin a optimitzar la mobilitat

MOBILITAT/OE2

Impulsar l'electrificació, els combustibles alternatius i la millora de la planificació de les infraestructures de mobilitat

MOBILITAT/OE3

Potenciar les col·laboracions per facilitar la gestió i la planificació dels recursos de mobilitat

MOBILITAT/OE4

Afavorir la creació de noves polítiques mobilitat

INDICADORS ASSOCIATS

- Temps mitjà d'espera dels usuaris a les aturades
- Reducció del temps mitjà de viatge dels usuaris
- Increment de l'ús del transport públic respecte d'anys anteriors
- Nombre d'incidències reportades relacionades amb la puntualitat

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 100.000 € i 150.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

1 any

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes
públics



Empreses



Centres
tecnològics

Rols secundaris



Associacions, clústers i
organitzacions empresarials

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a implementar àrees específiques en les quals es prioritzi el trànsit de vehicles electrificats i de baixes emissions en detriment dels automòbils privats que no compleixin els criteris d'eficiència energètica i petjada de carboni.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Aquestes zones estaran ubicades en punts estratègics d'alt interès, com centres urbans, àrees comercials i zones turístiques, en les quals, la congestió del trànsit i la contaminació són més pronunciades.

El procés començarà amb una definició clara dels límits geogràfics d'aquestes zones, per tal d'assegurar que siguin fàcilment identificables per als conductors.

La instal·lació de senyalització adequada serà fonamental, de manera que es faran servir cartells informatius que indiquin les restriccions d'accés i els horaris en què aquestes restriccions s'apliquen.

Per garantir el compliment de les normatives, s'implementaran mesures de control que inclouran tecnologia avançada, com càmeres de reconeixement de matrícules i sensors de trànsit, que permetran monitorar el flux de vehicles i detectar infraccions en temps real.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MOBILITAT/LAP1/A3:** Optimitzar la logística del transport públic especialment en les àrees de major demanda

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MOBILITAT/OE1

Fomentar la implementació de tecnologies innovadores que ajudin a optimitzar la mobilitat

MOBILITAT/OE2

Impulsar l'electrificació, els combustibles alternatius i la millora de la planificació de les infraestructures de mobilitat

MOBILITAT/OE3

Potenciar les col·laboracions per facilitar la gestió i la planificació dels recursos de mobilitat

MOBILITAT/OE4

Afavorir la creació de noves polítiques mobilitat

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de zones d'accés prioritari establertes
- Reducció del trànsit de vehicles privats a les zones restringides
- Satisfacció dels usuaris
- Nombre de campanyes de sensibilització realitzades

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 1,5 M€ i 1,75 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

3 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Rols secundaris



Associacions, clústers i organitzacions empresarials

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a millorar el transport complementari que connecti eficientment àrees de gran interès, com centres comercials, zones turístiques i punts d'accés al transport públic.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Aquest sistema inclourà millores en el disseny de rutes estratègiques que optimitzin l'accés a aquests punts clau mitjançant la incorporació de distintes alternatives de desplaçament, com poden ser els vehicles no motoritzats, la creació de pàrquings de dissuasió i el monitoratge dels aparcaments per conèixer la possibilitat d'estacionar abans de desplaçar-se. Aquesta darrera qüestió, a més, es podria suportar sobre una plataforma digital que gestionés les dades recollides i subministrades a l'usuari.

Així mateix, es crearan aturades que connectin els aparcaments de dissuasió amb llançadores –de manera prioritària, vehicles de baixes emissions– i es desenvoluparà una plataforma informativa que indiqui les rutes, els horaris, la disponibilitat i els beneficis del servei.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MOBILITAT/LAP1/A1:** Establir un pla d'electrificació escalonat per al transport públic que prioritzi les zones de demanda alta i les rutes amb estacions de càrrega elèctrica
- **MOBILITAT/LAP1/A2:** Analitzar la implementació de sistemes de transport públic propulsats per e-fuels i biocombustibles
- **MOBILITAT/LAP3/A3:** Establir nous plans empresarials de mobilitat que incentivin l'ús del transport públic entre els treballadors i clients
- **MOBILITAT/LAP6/A1:** Ampliar i millorar les xarxes de carrils bici i camins per a vianants amb una separació clara entre les vies per a vianants i els usuaris de micromobilitat
- **MOBILITAT/LAP6/A2:** Promoure la creació de zones de baixa velocitat a les àrees urbanes i de major interès
- **MOBILITAT/LAP6/A3:** Desenvolupar estacions de micromobilitat compartida a àrees clau, com aeroports i punts d'interès

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MOBILITAT/OE1

Fomentar la implementació de tecnologies innovadores que ajudin a optimitzar la mobilitat

MOBILITAT/OE2

Impulsar l'electrificació, els combustibles alternatius i la millora de la planificació de les infraestructures de mobilitat

MOBILITAT/OE3

Potenciar les col·laboracions per facilitar la gestió i la planificació dels recursos de mobilitat

MOBILITAT/OE4

Afavorir la creació de noves polítiques mobilitat

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de rutes de llançadores establertes
- Freqüència del servei de les llançadores
- Nombre de passatgers transportats per les llançadores
- Increment de l'ús del transport públic a les àrees connectades

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 800.000 € i 1 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

3 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes
públics



Empreses

Rols secundaris



Associacions, clústers i
organitzacions empresarials



Societat

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a implementar estratègies que incentivin a les empreses a facilitar l'accés al transport públic als seus treballadors i clients.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Aquest enfocament inclourà la creació d'incentius econòmics, com subsidis per a abonaments de transport i descomptes en les tarifes que facilitin l'accés al transport públic i redueixin els costos associats per als usuaris.

A més, s'establiran convenis amb operadors de transport que permetran oferir tarifes especials i condicions preferencials als treballadors i clients de les empreses participants i es promourà la mobilitat compartida.

Per complementar aquestes mesures, s'implementaran programes d'informació i sensibilització. Així mateix, es considerarà el desenvolupament d'infraestructures que optimitzin l'accés al transport públic, com la instal·lació d'aturades d'autobús properes a les empreses i la millora dels camins de vianants que connecten aquestes aturades amb els llocs de feina.

També és possible incloure el desenvolupament d'un espai multimodal que integri opcions de transport diferents i possibiliti la interconnexió entre distintes modalitats de transport públic i altres mitjans no motoritzats com, per exemple, les bicicletes o els patinets.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MOBILITAT/LAP3/A2:** Implementar i fomentar l'ús de llançadores de transport públic i vehicles no motoritzats en àrees de més concurrència
- **MOBILITAT/LAP5/A1:** Crear un consorci publicoprivat per integrar el desenvolupament d'un sistema intermodal (aeri, marítim i terrestre) en una única plataforma digital
- **MOBILITAT/LAP5/A2:** Incentivar la creació d'infraestructures multimodals en àrees clau

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MOBILITAT/OE1

Fomentar la implementació de tecnologies innovadores que ajudin a optimitzar la mobilitat

MOBILITAT/OE2

Impulsar l'electrificació, els combustibles alternatius i la millora de la planificació de les infraestructures de mobilitat

MOBILITAT/OE3

Potenciar les col·laboracions per facilitar la gestió i la planificació dels recursos de mobilitat

MOBILITAT/OE4

Afavorir la creació de noves polítiques mobilitat

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'empreses que implementen plans de mobilitat
- Increment de l'ús del transport públic per part de treballadors i clients
- Reducció de vehicles privats a les àrees properes a les empreses participants
- Nombre de participants en les campanyes de sensibilització

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 800.000 € i 1 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

3 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Rols secundaris



ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a reforçar la infraestructura de càrrega per a vehicles elèctrics privats, especialment, a les àrees clau.

DESCRIPCIÓ GENERAL

S'instal·laran estacions a les àrees urbanes en què s'espera hi hagi una alta demanda, com ara en centres comercials, aparcaments públics i edificis governamentals.

D'aquesta manera, es pretén garantir que els usuaris de vehicles elèctrics tinguin un accés fàcil i convenient a la infraestructura de càrrega necessària i fomentar-ne l'ús.

Per aconseguir-ho, es treballarà en col·laboració amb les entitats locals, fet que permetrà identificar les ubicacions més adequades per a aquestes estacions i facilitar l'obtenció dels permisos necessaris per a instal·lar-les.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **MOBILITAT/LAP1/A1:** Establir un pla d'electrificació escalonat per al transport públic que prioritzï les zones de demanda alta i les rutes amb estacions de càrrega elèctrica
- **MOBILITAT/LAP1/A4:** Ampliar la xarxa d'estacions de càrrega elèctrica pública

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS**MOBILITAT/OE1**

Fomentar la implementació de tecnologies innovadores que ajudin a optimitzar la mobilitat

MOBILITAT/OE2

Impulsar l'electrificació, els combustibles alternatius i la millora de la planificació de les infraestructures de mobilitat

MOBILITAT/OE3

Potenciar les col·laboracions per facilitar la gestió i la planificació dels recursos de mobilitat

MOBILITAT/OE4

Afavorir la creació de noves polítiques mobilitat

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'estacions de càrrega instal·lades
- Nombre d'usuaris de vehicles elèctrics
- Freqüència d'ús de les estacions de càrrega
- Reducció de les emissions de CO₂ atribuïbles a l'ús de vehicles elèctrics

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 1,5 M€ i 2,5 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

2,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris****Rols secundaris**

Associacions, clústers i organitzacions empresarials

DESENVOLUPAR UN MARC REGULADOR QUE PRIORITZI L'ELECTRIFICACIÓ DE FLOTES PRIVADES A ÀREES SENSIBLES, COM LES TERMINALS DE TRANSPORT

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a establir normatives que fomentin i facilitin l'adopció de vehicles elèctrics en nodes logístics crítics.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Es començarà definint criteris clars que exigeixin a les empreses de transport incloure vehicles elèctrics a les seves flotes, com ara terminis i fites específiques per garantir un avanç progressiu cap a l'electrificació.

Per facilitar aquesta qüestió, s'implementaran incentius fiscals i subvencions que alleugerin la càrrega financera a les empreses quan adquireixen vehicles elèctrics i instal·len la infraestructura de càrrega necessària.

Aquest enfocament no només tracta d'incentivar l'adopció de tecnologies netes, sinó també assegurar que les empreses puguin operar de manera eficient i competitiva en un entorn cada vegada més regulat en aquest sentit.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

No aplica.

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MOBILITAT/OE1

Fomentar la implementació de tecnologies innovadores que ajudin a optimitzar la mobilitat

MOBILITAT/OE2

Impulsar l'electrificació, els combustibles alternatius i la millora de la planificació de les infraestructures de mobilitat

MOBILITAT/OE3

Potenciar les col·laboracions per facilitar la gestió i la planificació dels recursos de mobilitat

MOBILITAT/OE4

Afavorir la creació de noves polítiques mobilitat

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de vehicles elèctrics adoptats en les flotes de ports i aeroports
- Nombre de punts de càrrega instal·lats en ports i aeroports
- Satisfacció de les empreses
- Variació en l'ús de vehicles elèctrics en comparació amb vehicles de combustió en les flotes empresarials

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 300.000 € i 500.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

3,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Rols secundaris



Associacions, clústers i organitzacions empresarials

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a facilitar al teixit empresarial l'accés a vehicles elèctrics mitjançant la creació de programes de finançament i incentius fiscals.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Caldrà realitzar una consulta pública que permeti recollir les necessitats actuals dels consumidors per tal d'assegurar que el pla s'adapta a la realitat regional.

Així mateix, es tractarà d'establir col·laboracions amb entitats financeres per dissenyar productes financers adaptats a les necessitats empresarials, que seran complementats, al seu torn, amb campanyes de sensibilització i capacització que informin a les empreses sobre els beneficis de l'electrificació i les opcions de finançament disponibles.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

No aplica.

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS**MOBILITAT/OE1**

Fomentar la implementació de tecnologies innovadores que ajudin a optimitzar la mobilitat

MOBILITAT/OE2

Impulsar l'electrificació, els combustibles alternatius i la millora de la planificació de les infraestructures de mobilitat

MOBILITAT/OE3

Potenciar les col·laboracions per facilitar la gestió i la planificació dels recursos de mobilitat

MOBILITAT/OE4

Afavorir la creació de noves polítiques mobilitat

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'empreses que accedeixen als plans de finançament
- Nombre de vehicles elèctrics adquirits amb els plans de finançament
- Freqüència de tallers/sessions informatives realitzats
- Seguiment de l'ús dels vehicles elèctrics a les flotes empresarials que han participat del programa

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 1 M€ i 1,25 M€

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

3,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris**

Organismes
públics



Empreses



Entitats
financeres

Rols secundaris

Associacions, clústers i
organitzacions empresarials

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a fomentar l'electrificació de les flotes del teixit empresarial mitjançant l'oferta de beneficis fiscals que alleugereixin la càrrega financera associada a la compra d'aquests vehicles.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Es definiran els criteris d'elegibilitat i s'establiran els percentatges de deducció que es poden aplicar a la declaració d'impostos, per tal d'incentivar la inversió en vehicles elèctrics.

A més, es considera la col·laboració amb entitats governamentals per assegurar una implementació correcta d'aquest programa, així com la realització de campanyes de sensibilització per informar a les empreses sobre els beneficis de l'electrificació i com accedir a les deduccions fiscals.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

No aplica.

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

MOBILITAT/OE1

Fomentar la implementació de tecnologies innovadores que ajudin a optimitzar la mobilitat

MOBILITAT/OE2

Impulsar l'electrificació, els combustibles alternatius i la millora de la planificació de les infraestructures de mobilitat

MOBILITAT/OE3

Potenciar les col·laboracions per facilitar la gestió i la planificació dels recursos de mobilitat

MOBILITAT/OE4

Afavorir la creació de noves polítiques mobilitat

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'empreses que sol·liciten deduccions fiscals per electrificar les flotes
- Increment de l'adquisició de vehicles elèctrics per part d'empreses
- Nombre de campanyes de sensibilització realitzades
- Variació en l'ús de vehicles elèctrics en comparació amb vehicles de combustió en les flotes empresarials

PRESSUPOST ESTIMAT

Sense cost inicial

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

2,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Rols secundaris



Associacions, clústers i organitzacions empresarials

Catàleg d'accions

SECUNDÀRIES



MOBILITAT/LAP5/A1	Crear un consorci públicoprivat per integrar el desenvolupament d'un sistema intermodal (aeri, marítim i terrestre) en una única plataforma digital
MOBILITAT/LAP5/A2	Incentivar la creació d'infraestructures multimodals en àrees clau
MOBILITAT/LAP5/A3	Establir corredors de mobilitat intermodal a àrees clau, com aeroports i ports, que connectin eficientment diferents mitjans de transport
MOBILITAT/LAP6/A1	Ampliar i millorar les xarxes de carrils bici i camins per a vianants amb una separació clara entre les vies per a vianants i els usuaris de micromobilitat
MOBILITAT/LAP6/A2	Promoure la creació de zones de baixa velocitat a les àrees urbanes i de major interès
MOBILITAT/LAP6/A3	Desenvolupar estacions de micromobilitat compartida a àrees clau, com aeroports i punts d'interès
MOBILITAT/LAP7/A1	Establir acords de col·laboració públicoprivada per al desenvolupament d'infraestructures i tecnologies que afavoreixin la mobilitat compartida a les zones urbanes i de major afluència
MOBILITAT/LAP7/A2	Desenvolupar una plataforma digital integrada que permeti la reserva i gestió de modalitats diverses de transport compartit
MOBILITAT/LAP7/A3	Implementar polítiques i subvencions per a <i>startups</i> tecnològiques que desenvolupin solucions de mobilitat compartida
MOBILITAT/LAP8/A1	Desenvolupar una normativa que afavoreixi el repartiment nocturn amb vehicles elèctrics per reduir la congestió durant el dia a les zones urbanes i de major afluència
MOBILITAT/LAP8/A2	Crear programes de col·laboració públicoprivada per al desenvolupament de solucions logístiques eficients
MOBILITAT/LAP8/A3	Crear <i>hubs</i> logístics verds a les principals àrees urbanes i logístiques que facilitin la distribució eficient de mercaderies amb vehicles elèctrics o de baixes emissions

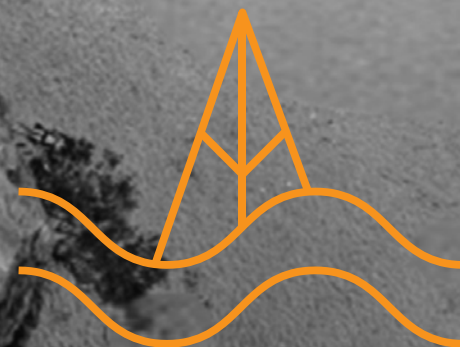
Pla d'acció

TERRITORI-MAR



Materialitzant

l'ESTRATÈGIA



L'entorn terrestre i marí de les Balears, així com les infraestructures que alberga, són una peça clau del sistema turístic.

Per aquest motiu, el territori i la mar estan destinats a jugar un rol actiu que, al seu torn, afavoreix el trànsit circular en els cinc àmbits prioritaris d'acció abordats anteriorment.

En aquest sentit, cal esmentar que el territori balear inclou un 39,3% de superfície agrícola, un 36,9% de superfície forestal, un 16,3% de sòl construït i un 7,5% de sòl classificat com a altres tipus de superfícies.²⁸

Una diversitat d'usos del sòl que se suma a la riquesa biològica de les illes, amb espècies endèmiques i hàbitats únics –com les praderes de posidònia i les zones humides– que són fonamentals per a la conservació de la biodiversitat i la regulació del clima.



Amb aquest context com a punt de partida, l'**Estratègia de trànsit cap a un sistema turístic circular a les Balears** a l'**APA · TERRITORI-MAR** apunta cap a la implementació de noves directrius de gestió territorial que considerin els usos del sòl des d'iniciatives que integren la conservació ambiental i el benestar social.

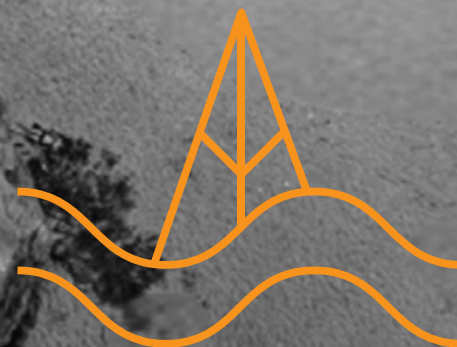
Des d'aquesta perspectiva, l'optimització de l'ús dels recursos del territori i la mar convida a establir sinergies amb altres agendes, com l'economia blava o la bioeconomia. Al mateix temps, l'establiment de nous sistemes de monitoratge és clau per crear espais urbans i planejar un ús de les infraestructures que permeti integrar-les de manera equilibrada amb l'entorn natural.

Això inclou, a més, l'aplicació dels principis de l'economia circular a la gestió dels productes o residus procedents de l'entorn terrestre i marí, qüestió que implica, necessàriament, fomentar la seva introducció en els diferents processos productius.

Cal destacar, així mateix, la importància que adquireix la col·laboració públicoprivada en la gestió territorial, per tal com permet generar aliances per impulsar projectes innovadors i dotar als professionals de coneixement en pràctiques de gestió des de l'enfocament de l'economia circular.

Objectius

ESTRATÈGICS



TERRITORI-MAR/OE1

OPTIMITZAR L'ÚS I LA GESTIÓ DELS RECURSOS NATURALS EN ELS ÀMBITS TERRESTRES I MARINS

Aplicar els principis de l'economia circular en la gestió de l'aigua, l'energia, els materials i els residus per tal d'optimitzar l'ús i la gestió dels recursos naturals en els àmbits terrestres i marins, al mateix temps que s'assegura que les distintes activitats econòmiques contribueixin a conservar la biodiversitat i els ecosistemes locals.

TERRITORI-MAR/OE2

FOMENTAR ALIANCES ESTRATÈGIQUES PER A LA COOPERACIÓ PUBLICOPRIVADA EN PROJECTES DE PLANIFICACIÓ TERRITORIAL

Fomentar aliances estratègiques per a la cooperació publicoprivada en projectes de planificació territorial des del desenvolupament de projectes d'inversió innovadors en infraestructures, models de gestió, etc. que impulsin l'economia circular en espais naturals i urbans.

TERRITORI-MAR/OE3

PROMOURE I CAPACITAR EN PRÀCTIQUES CIRCULARS PER A LA GESTIÓ INTEGRAL DE L'ENTORN TERRITORI-MAR

Promoure la capacitat en pràctiques circulars aplicables a la gestió integral del territori i el mar a través de programes de sensibilització de la societat i formació de professionals que facilitin una presa de decisions informada i responsable.

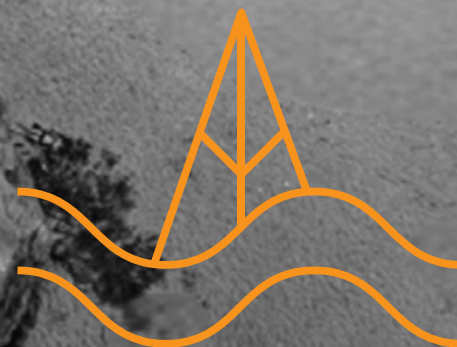
TERRITORI-MAR/OE4

IMPULSAR LA GESTIÓ CIRCULAR DE LES INFRAESTRUCTURES AMB IMPACTE TERRITORI-MAR

Impulsar una gestió de les infraestructures amb impacte en el territori i la mar que en promogui la reutilització, renovació i redisseny des de projectes d'inversió publicoprivada en la transformació d'espais urbans i naturals, així com mecanismes de monitoratge de l'impacte ambiental i la contribució que fan a la valorització de residus.

Línies d'acció

PRIORITÀRIES



TERRITORI-MAR/LAP1

IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE MONITORATGE I ANÀLISI DELS ECOSISTEMES PER GUIAR LA PLANIFICACIÓ DEL TERRITORI I LES INFRAESTRUCTURES

Consisteix en establir programes de seguiment i avaluació dels ecosistemes per guiar l'aplicació dels principis de l'economia circular a la planificació territorial i de les infraestructures. En aquest sentit, es tracta d'implementar tècniques i eines que, d'una banda, mesurin l'efecte sobre la conservació i facilitin la col·laboració intersectorial, mentre que, d'altra banda, permetin anticipar els possibles impactes del canvi climàtic a les àrees vulnerables.

TERRITORI-MAR/LAP2

IMPULSAR LA INVERSIÓ PUBLICOPRIVADA PER A LA CONSERVACIÓ I RECUPERACIÓ DELS ESPAIS NATURALS I URBANS

Consisteix en desplegar un marc de col·laboració publicoprivada per crear un fons d'inversió destinat a finançar projectes i tecnologies que permetin conservar i/o recuperar els espais naturals i urbans.

TERRITORI-MAR/LAP3

FOMENTAR INICIATIVES DE RECUPERACIÓ, APROFITAMENT I VALORITZACIÓ DE RESIDUS TERRESTRES I MARINS PER INTEGRAR-LOS EN CICLES PRODUCTIUS LOCALS

Consisteix en impulsar el desenvolupament d'iniciatives que facilitin la recuperació i l'aprofitament dels residus generats en els ecosistemes terrestres i marins de les illes a través de la creació d'un centre d'innovació, la introducció de tecnologies avançades de compostatge i la creació de 'bancs de residus naturals'.

TERRITORI-MAR/LAP4

DESENVOLUPAR PROGRAMES FORMATIUS SOBRE ECONOMIA CIRCULAR APLICADA A LA MILLORA DE LA PRESA DE DECISIONS EN LA PLANIFICACIÓ TERRITORIAL

Consisteix en equipar als responsables de la presa de decisions relacionades amb la planificació territorial amb les eines i els coneixements necessaris per integrar els principis de l'economia circular a les seves pràctiques. Es tracta, per exemple, de crear certificacions professionals en economia circular, desenvolupar manuals, tallers i seminaris i establir aliances estratègiques amb universitats per crear programes de postgrau especialitzats.

TERRITORI-MAR/LAP5

FOMENTAR LA REUTILITZACIÓ, RENOVACIÓ I REDISSENY DE LES INFRAESTRUCTURES I INSTAL·LACIONS PÚBLIQUES EN DESÚS

Consisteix en fomentar accions per renovar i reutilitzar les infraestructures públiques que han quedat en desús, així com promoure el disseny de noves construccions que incorporin els principis de l'economia circular.

TERRITORI-MAR/LAP6

FOMENTAR LA REUTILITZACIÓ, RENOVACIÓ I REDISSENY DE LES INFRAESTRUCTURES I INSTAL·LACIONS PRIVADES EN DESÚS

Consisteix en garantir que tant les renovacions com les noves construccions incorporin els principis de l'economia circular. Així, es proposa el foment d'incentius econòmics i fiscals i la promoció de l'ús de materials reutilitzats, reciclats o de baix impacte ambiental en la construcció de les noves infraestructures i instal·lacions privades.

TERRITORI-MAR/LAP7

CREAR NOUS CORREDORS VERDS QUE INTEGRIN ÀREES VERDES I INDUSTRIALS

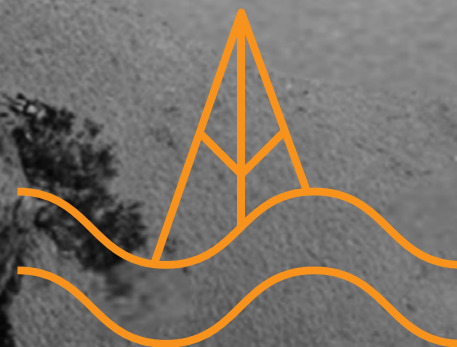
Consisteix en crear corredors verds que integrin de manera efectiva àrees verdes i espais industrials per tal de crear sinergies. Per això, es proposa establir una normativa local que incentivi la inclusió de zones verdes en els nous desenvolupaments industrials, així com la creació de programes de finançament que combinin recursos públics i privats per facilitar la creació i manteniment dels nous corredors.

TERRITORI-MAR/LAP8

CREAR NOUS PARCS INDUSTRIALS QUE FOMENTIN LA SIMBIOSI INDUSTRIAL I ACCELERIN EL TRÀNSIT CAP A L'ECONOMIA CIRCULAR

Consisteix en crear nous parcs industrials que fomentin la simbiosi industrial a través d'anàlisis exhaustives sobre la viabilitat tècnica i econòmica que permetin identificar oportunitats per crear sinergies i facilitar la col·laboració intersectorial.

Catàleg d'accions
PRIMÀRIES



ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a establir un sistema integral d'indicadors que permeti recopilar, analitzar i visualitzar dades rellevants sobre l'estat dels ecosistemes de les illes per facilitar, entre d'altres qüestions, la presa de decisions informades en la planificació i ordenació del territori.

DESCRIPCIÓ GENERAL

L'acció de crear un sistema integral d'indicadors per a la planificació territorial circular implicarà el desenvolupament d'una plataforma digital que centralitzi i visualitzi dades rellevants sobre els ecosistemes de l'arxipèlag.

Aquesta plataforma integrarà mètriques ambientals, socials, econòmiques i, particularment, d'economia circular, recopilades de fonts diverses, com estudis acadèmics, informes governamentals i dades de sensors ambientals.

La informació es presentarà a través de mapes interactius i gràfics que facilitaran la interpretació de les dades i la seva relació amb la planificació territorial.

A més, en el transcurs de l'acció, es fomentarà la col·laboració entre els distints actors implicats en la gestió del territori i s'establiran protocols per a la recopilació de dades i la promoció de la participació ciutadana en el procés.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **TERRITORI-MAR/LAP4/A1:** Fomentar la creació de certificacions professionals en economia circular per als responsables de la planificació i gestió territorial
- **TERRITORI-MAR/LAP4/A2:** Desenvolupar manuals i guies pràctiques *ad hoc* de la regió per implementar els principis de l'economia circular en la planificació d'activitats econòmiques
- **ENERGIA/LAP3/A2:** Incloure la zonificació per als projectes d'energia renovable en la planificació territorial

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

TERRITORI-MAR/OE1

Optimitzar l'ús i la gestió dels recursos naturals en els àmbits terrestres i marins

TERRITORI-MAR/OE2

Fomentar aliances estratègiques per a la cooperació publicoprivada en projectes de planificació territorial

TERRITORI-MAR/OE3

Promoure i capacitar en pràctiques circulars per a la gestió integral de l'entorn territori-mar

TERRITORI-MAR/OE4

Impulsar la gestió circular de les infraestructures amb impacte territori-mar

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'indicadors desenvolupats i integrats en la plataforma
- Freqüència d'actualització de les dades en el sistema
- Nombre d'usuaris registrats a la plataforma
- Percentatge d'actors locals que utilitzen el sistema per a la presa de decisions

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 250.000 € i 400.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

1 any

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris


 Fundacions, associacions
i ONGs ambientals


 Universitat i instituts
de recerca

Rols secundaris


 Associacions, clústers i
organitzacions empresarials


 Organismes
públics

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a identificar les àrees més vulnerables als efectes del canvi climàtic, recopilar i analitzar dades històriques i crear eines que facilitin la presa de decisions informades per a la planificació territorial i la gestió de recursos i infraestructures.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per abordar aquesta iniciativa es durà a terme una identificació detallada de les àrees més vulnerables, com zones humides, zones costaneres i ecosistemes marins, que són crítics per a la biodiversitat i l'economia local.

A continuació, es recopilaran dades climàtiques històriques i actuals, així com informació sobre la biodiversitat i l'ús del sòl a aquestes àrees.

Utilitzant tècniques avançades de modelització d'intel·ligència artificial, es crearan simulacions que permetran avaluar com escenaris de canvi climàtic diferents, com ara l'augment del nivell del mar i canvis en la temperatura o en els patrons de precipitació, podrien afectar a aquests ecosistemes.

A més, s'establiran protocols d'acció basats en els resultats dels models, qüestió que permetrà a les autoritats locals implementar mesures preventives i adaptatives que reforcin la resiliència de les comunitats i els ecosistemes enfront dels desafiaments del canvi climàtic.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **TERRITORI-MAR/LAP1/A3:** Desenvolupar eines de planificació urbana que mesurin com l'aplicació dels principis de l'economia circular contribueix a respectar la capacitat de càrrega del territori
- **ENERGIA/LAP3/A1:** Recolzar la tramitació i desplegament del pla de transició energètica de la regió

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

TERRITORI-MAR/OE1

Optimitzar l'ús i la gestió dels recursos naturals en els àmbits terrestres i marins

TERRITORI-MAR/OE2

Fomentar aliances estratègiques per a la cooperació publicoprivada en projectes de planificació territorial

TERRITORI-MAR/OE3

Promoure i capacitar en pràctiques circulars per a la gestió integral de l'entorn territori-mar

TERRITORI-MAR/OE4

Impulsar la gestió circular de les infraestructures amb impacte territori-mar

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de models predictius desenvolupats i validats
- Percentatge d'àrees sensibles analitzades
- Taxa d'adopció de les recomanacions basades en els models per part de les autoritats locals
- Nombre d'accions preventives implementades com a resultat dels models predictius

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 300.000 € i 400.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

1 any

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris


 Fundacions, associacions
i ONGs ambientals


 Universitat i instituts
de recerca

Rols secundaris


 Associacions, clústers i
organitzacions empresarials


 Organismes
públics

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a implementar eines de planificació urbana que permetin assegurar que les infraestructures i l'operativa de les distintes activitats es duu a terme aplicant els principis de l'economia circular, de manera que es contribueix a l'equilibri entre els paràmetres socials i ambientals.

DESCRIPCIÓ GENERAL

L'acció es durà a terme en diverses fases. En primer lloc, es realitzarà una anàlisi exhaustiva de la capacitat de càrrega de diferents àrees del territori, considerant factors com la biodiversitat, la qualitat del sòl, els recursos hídrics, la infraestructura existent i l'aplicació, real o potencial, dels principis de l'economia circular.

A partir d'aquesta informació, es desenvoluparan eines digitals, com aplicacions i plataformes de modelització, que permetran als urbanistes i responsables de la planificació visualitzar i simular diferents escenaris de desenvolupament.

Aquestes eines inclouran indicadors clau relacionats amb la capacitat de càrrega, com la densitat poblacional, l'ús de recursos i l'impacte ambiental.

A més, es duran a terme tallers i capacitacions per als actors involucrats en la planificació urbana, per tal d'assegurar que comprenen com utilitzar aquestes eines de manera efectiva en la seva tasca diària.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **TERRITORI-MAR/LAP1/A2:** Optimitzar i implementar models predictius per anticipar l'impacte del canvi climàtic en la planificació territorial i la gestió de recursos
- **TERRITORI-MAR/LAP2/A1:** Promoure el desenvolupament d'un fons d'inversió publicoprivada per finançar projectes de conservació urbana i ambiental
- **ENERGIA/LAP3/A2:** Incloure la zonificació per als projectes d'energia renovable en la planificació territorial

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

- TERRITORI-MAR/OE1** Optimitzar l'ús i la gestió dels recursos naturals en els àmbits terrestres i marins
- TERRITORI-MAR/OE2** Fomentar aliances estratègiques per a la cooperació publicoprivada en projectes de planificació territorial
- TERRITORI-MAR/OE3** Promoure i capacitar en pràctiques circulars per a la gestió integral de l'entorn territori-mar
- TERRITORI-MAR/OE4** Impulsar la gestió circular de les infraestructures amb impacte territori-mar

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'eines de planificació desenvolupades i implementades
- Percentatge d'àrees del territori analitzades en termes de capacitat de càrrega
- Nombre d'actors de planificació capacitats en l'ús de les eines
- Satisfacció dels usuaris amb les eines de planificació

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 350.000 € i 500.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

1,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris**

Organismes públics



Empreses



Universitat i instituts de recerca

Rols secundaris

Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Fundacions, associacions i ONGs ambientals

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a desenvolupar un mapa dinàmic de la localització i distribució del teixit industrial, recopilar dades sobre capacitat productiva i impacte ambiental i, finalment, identificar oportunitats per a la creació de corredors industrials i àrees de simbiosi industrial.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per implementar el mapa dinàmic del teixit industrial s'inclourà informació detallada sobre la seva ubicació geogràfica, especialització, mida, processos productius i capacitats.

La informació recopilada s'integrarà en una plataforma digital interactiva que permetrà als usuaris visualitzar la distribució de les empreses en un entorn geogràfic i facilitarà la identificació de patrons i oportunitats en l'esfera industrial.

A més, el mapa dinàmic servirà com a una eina estratègica per a la planificació de corredors industrials i àrees de simbiosi industrial, en què les empreses poden col·laborar i compartir recursos de manera més eficient.

S'organitzaran tallers i sessions de capacitat per involucrar a les empreses i actors locals en l'ús del mapa, amb la finalitat de crear sinergies i promoure pràctiques circulars que redueixin l'impacte ambiental de les seves operacions.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **TERRITORI-MAR/LAP8/A1:** Analitzar i identificar les cadenes de producció sobre les que s'hi podria desenvolupar un parc industrial circular
- **TERRITORI-MAR/LAP8/A2:** Analitzar i demostrar la viabilitat tècnica i econòmica per a la creació de parcs industrials circulars
- **TERRITORI-MAR/LAP8/A3:** Identificar les àrees clau per implementar nous parcs industrials circulars o adaptar els ja existents
- **TERRITORI-MAR/LAP8/A4:** Facilitar la col·laboració empresarial per compartir recursos, residus i energia en els parcs industrials

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

TERRITORI-MAR/OE1

Optimitzar l'ús i la gestió dels recursos naturals en els àmbits terrestres i marins

TERRITORI-MAR/OE2

Fomentar aliances estratègiques per a la cooperació publicoprivada en projectes de planificació territorial

TERRITORI-MAR/OE3

Promoure i capacitar en pràctiques circulars per a la gestió integral de l'entorn territori-mar

TERRITORI-MAR/OE4

Impulsar la gestió circular de les infraestructures amb impacte territori-mar

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'empreses registrades en el mapa dinàmic
- Percentatge d'actors representats en el mapa
- Nombre d'usuaris actius que utilitzen el mapa per a la planificació
- Nombre de tallers realitzats amb empreses per fomentar la col·laboració

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 400.000 € i 500.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

2 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes públics



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Empreses

Rols secundaris



Universitat i instituts de recerca

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a establir un fons d'inversió publicoprivada que financi projectes destinats a desenvolupar pràctiques circulars favorables a la conservació urbana i la restauració ambiental a l'arxipèlag.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per implementar aquesta acció, en primer lloc, s'establirà un marc legal i administratiu que defineixi clarament els objectius del fons, els criteris d'elegibilitat per als projectes i els mecanismes de governança. Això inclou consultes amb diferents actors clau per identificar les seves necessitats i expectatives.

La creació d'aquest fons té com a finalitat canalitzar inversions tant del sector públic com del sector privat i, al seu torn, garantir que els recursos es destinin a desenvolupar pràctiques circulars que promoguin la conservació del medi ambient i millorin la qualitat de vida dels ciutadans.

Una vegada establert el fons, es duran a terme campanyes de sensibilització i promoció per atreure l'interès d'inversors privats, que destaquin els beneficis econòmics i socials de participar en aquest tipus de projectes.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **TERRITORI-MAR/LAP1/A3:** Desenvolupar eines de planificació urbana que mesurin com l'aplicació dels principis de l'economia circular contribueix a respectar la capacitat de càrrega del territori
- **TERRITORI-MAR/LAP2/A3:** Establir acords de col·laboració entre municipis i empreses per rehabilitar espais urbans
- **TERRITORI-MAR/LAP2/A4:** Facilitar la inversió en tecnologia innovadora per a projectes de conservació, mitigació i regeneració d'espais urbans i naturals

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

TERRITORI-MAR/OE1

Optimitzar l'ús i la gestió dels recursos naturals en els àmbits terrestres i marins

TERRITORI-MAR/OE2

Fomentar aliances estratègiques per a la cooperació publicoprivada en projectes de planificació territorial

TERRITORI-MAR/OE3

Promoure i capacitar en pràctiques circulars per a la gestió integral de l'entorn territori-mar

TERRITORI-MAR/OE4

Impulsar la gestió circular de les infraestructures amb impacte territori-mar

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de projectes finançats a través del fons
- Nombre d'actors involucrats en la consulta i planificació del fons
- Nombre de llocs de feina creats a través de les iniciatives finançades
- Freqüència dels informes de seguiment i avaluació del fons

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 700.000 € i 850.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

2 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes públics



Empreses



Entitats financeres

Rols secundaris



Fundacions, associacions i ONGs ambientals



Universitat i instituts de recerca



Associacions, clústers i organitzacions empresarials

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a identificar casos d'èxit rellevants que puguin servir com a models a seguir per a l'arxipèlag, en la manera que inspirin als actors locals i els proporcionin eines i coneixements pràctics per implementar projectes d'economia circular a favor de la preservació d'àrees urbanes i entorns naturals.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Aquesta acció comporta dur a terme un procés d'investigació exhaustiu que inclourà la identificació de projectes destacats de regeneració urbana i restauració ambiental.

S'exploraran iniciatives que hagin demostrat resultats positius aplicant els principis de l'economia circular tant en termes de revitalització econòmica com d'integració social.

Aquesta fase d'anàlisi no només se centrarà en la documentació dels resultats, sinó també en la comprensió dels enfocaments adoptats, els mètodes de finançament utilitzats i les estratègies de col·laboració entre els distints actors involucrats, fonamentalment, governs, empreses i comunitats locals. Es tractarà d'obtenir una visió completa que permeti adaptar aquestes experiències al context específic de les Balears.

A més, s'organitzaran esdeveniments de *networking* per fomentar la interacció entre els actors locals i els experts internacionals, de manera que es crearà un espai propici a l'intercanvi d'idees i la generació de noves col·laboracions.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

No aplica.

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

TERRITORI-MAR/OE1

Optimitzar l'ús i la gestió dels recursos naturals en els àmbits terrestres i marins

TERRITORI-MAR/OE2

Fomentar aliances estratègiques per a la cooperació publicoprivada en projectes de planificació territorial

TERRITORI-MAR/OE3

Promoure i capacitar en pràctiques circulars per a la gestió integral de l'entorn territori-mar

TERRITORI-MAR/OE4

Impulsar la gestió circular de les infraestructures amb impacte territori-mar

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de casos d'èxit analitzats i documentats
- Percentatge d'actors locals que participen en tallers i esdeveniments de divulgació
- Nombre d'informes elaborats sobre els casos d'èxit
- Nombre de col·laboracions establertes entre actors locals i experts internacionals

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 200.000 € i 300.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

1 any

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Universitat i instituts de recerca



Fundacions, associacions i ONGs ambientals



Associacions, clústers i organitzacions empresarials

Rols secundaris



Organismes públics



Empreses

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a identificar àrees urbanes que requereixin rehabilitació per proposar intervencions que es duguin a terme aplicant els principis de l'economia circular des de la participació activa d'empreses i administracions.

DESCRIPCIÓ GENERAL

L'acció comportarà la realització d'un diagnòstic exhaustiu que identifiqui les zones que requereixin intervencions, prenent en compte factors com el deteriorament de la infraestructura, l'accessibilitat i l'impacte ambiental.

A partir d'aquest diagnòstic, s'organitzaran meses de treball amb representants dels municipis i del sector privat per debatre i definir les necessitats i oportunitats de col·laboració.

Aquests acords establiran uns rols i responsabilitats clars per a cadascuna de les parts, així com els recursos necessaris per dur a terme les rehabilitacions. Es promou, així, un enfocament col·laboratiu que pot potenciar l'impacte de les intervencions.

Una vegada s'han establert els acords, s'implementaran projectes circulars de rehabilitació, que inclouran la millora d'espais públics, la restauració d'edificis i la creació d'infraestructures verdes.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **TERRITORI-MAR/LAP2/A1:** Promoure el desenvolupament d'un fons d'inversió publicoprivada per finançar projectes de conservació urbana i ambiental

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

TERRITORI-MAR/OE1

Optimitzar l'ús i la gestió dels recursos naturals en els àmbits terrestres i marins

TERRITORI-MAR/OE2

Fomentar aliances estratègiques per a la cooperació publicoprivada en projectes de planificació territorial

TERRITORI-MAR/OE3

Promoure i capacitar en pràctiques circulars per a la gestió integral de l'entorn territori-mar

TERRITORI-MAR/OE4

Impulsar la gestió circular de les infraestructures amb impacte territori-mar

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'acords de col·laboració signats entre municipis i empreses
- Percentatge d'àrees urbanes rehabilitades d'acord amb el diagnòstic inicial
- Nombre d'empreses involucrades en els projectes de rehabilitació
- Impacte ambiental abans i després de les rehabilitacions

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 600.000 € i 750.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

2 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes públics



Empreses



Universitat i instituts de recerca

Rols secundaris



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Fundacions, associacions i ONGs ambientals

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a analitzar i identificar les tecnologies més eficients que poden ser aplicades per integrar els principis de l'economia circular en la rehabilitació d'infraestructures, la gestió de residus, l'eficiència energètica i l'ús de recursos hídrics.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per dur a terme aquesta acció es durà a terme una anàlisi exhaustiva de les tecnologies disponibles, que abraçarà des de sistemes de gestió d'aigües pluvials, filtració en depuradores i solucions d'energia renovable fins a materials de construcció reciclats i tècniques de restauració basades en els principis de l'economia circular.

A través de tallers i seminaris es presentaran aquestes tecnologies a les empreses locals, per tal de destacar els seus beneficis econòmics i ambientals.

Addicionalment l'acció tractarà d'establir xarxes de col·laboració entre empreses, investigadors i administracions públiques, de manera que es promourà l'intercanvi de coneixements i experiències en l'aplicació de les tecnologies.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **TERRITORI-MAR/LAP2/A1:** Promoure el desenvolupament d'un fons d'inversió públicoprivada per finançar projectes de conservació urbana i ambiental

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

TERRITORI-MAR/OE1

Optimitzar l'ús i la gestió dels recursos naturals en els àmbits terrestres i marins

TERRITORI-MAR/OE2

Fomentar aliances estratègiques per a la cooperació públicoprivada en projectes de planificació territorial

TERRITORI-MAR/OE3

Promoure i capacitar en pràctiques circulars per a la gestió integral de l'entorn territori-mar

TERRITORI-MAR/OE4

Impulsar la gestió circular de les infraestructures amb impacte territori-mar

INDICADORS ASSOCIATS

- Percentatge d'empreses locals que assisteixen a tallers i seminaris
- Nombre de projectes que integren tecnologies verdes en el seu disseny
- Nombre d'aliances establertes amb entitats financeres
- Impacte ambiental dels projectes que utilitzen tecnologies verdes

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 500.000 € i 600.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

2 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes públics



Empreses



Associacions, clústers i organitzacions empresarials

Rols secundaris



Universitat i instituts de recerca

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a estudiar i desenvolupar tècniques per a la reutilització de materials terrestres i marins en sectors clau, com la construcció. L'abast inclou la investigació sobre la viabilitat tècnica i econòmica de diferents materials reciclats i la creació d'un marc per integrar-los en projectes de construcció i rehabilitació.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per desenvolupar aquesta acció es durà a terme una recerca exhaustiva sobre la viabilitat tècnica i econòmica de residus diferents, els plàstics marins i altres rebuigs inclosos, per transformar-los en nous productes o noves matèries primeres.

El centre servirà com un *hub* de col·laboració entre investigadors, empreses del sector de la construcció i administracions públiques, de manera que promourà la implementació de pràctiques circulars.

Així mateix, el centre també serà l'encarregat d'organitzar tallers i seminaris per compartir els resultats de la recerca i fomentar l'adopció de pràctiques circulars en la construcció.

Es treballarà per establir aliances amb universitats i centres d'investigació per desenvolupar projectes conjunts que integrin la reutilització de materials a la cadena de valor de la construcció.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

No aplica.

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

TERRITORI-MAR/OE1

Optimitzar l'ús i la gestió dels recursos naturals en els àmbits terrestres i marins

TERRITORI-MAR/OE2

Fomentar aliances estratègiques per a la cooperació publicoprivada en projectes de planificació territorial

TERRITORI-MAR/OE3

Promoure i capacitar en pràctiques circulars per a la gestió integral de l'entorn territori-mar

TERRITORI-MAR/OE4

Impulsar la gestió circular de les infraestructures amb impacte territori-mar

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'investigacions realitzades sobre la reutilització de materials
- Nombre d'aliances establertes amb empreses i universitats
- Percentatge de projectes de construcció que incorporin materials reciclats
- Nombre de publicacions i recursos divulgatius generats pel centre

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 400.000 € i 500.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

2 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris**

Universitat i instituts de recerca



Fundacions, associacions i ONGs ambientals



Associacions, clústers i organitzacions empresarials

Rols secundaris

Organismes públics



Empreses

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a identificar comunitats i grups interessats en participar a les cooperatives de recol·lecció i processament de residus terrestres i marins, amb la finalitat de promoure l'ocupació local, la cohesió social i la salut dels ecosistemes.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Per a aquesta acció es durà a terme un diagnòstic exhaustiu que identifiqui les fonts principals de residus i les oportunitats de recol·lecció i reutilització.

A través de tallers i sessions informatives, se sensibilitzarà la comunitat sobre la importància de l'economia circular i es motivarà a grups locals per participar en la creació de cooperatives.

Aquestes cooperatives també promouran la innovació en el tractament de materials per generar valor a partir del que d'una altra manera seria considerat un rebuig.

Es fomentarà la creació de xarxes de col·laboració entre les cooperatives i altres actors, com empreses i administracions locals, per maximitzar l'impacte de les seves activitats.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **TERRITORI-MAR/LAP3/A4:** Fomentar la creació de 'bancs de residus naturals' que permetin la compra, venda i intercanvi de materials o residus recuperats per a la seva reutilització

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

TERRITORI-MAR/OE1

Optimitzar l'ús i la gestió dels recursos naturals en els àmbits terrestres i marins

TERRITORI-MAR/OE2

Fomentar aliances estratègiques per a la cooperació publicoprivada en projectes de planificació territorial

TERRITORI-MAR/OE3

Promoure i capacitar en pràctiques circulars per a la gestió integral de l'entorn territori-mar

TERRITORI-MAR/OE4

Impulsar la gestió circular de les infraestructures amb impacte territori-mar

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de cooperatives locals creades per a la recol·lecció i processament de residus
- Percentatge de membres de la comunitat involucrats en les cooperatives
- Satisfacció dels participants a les activitats de formació
- Nombre de productes reciclats comercialitzats per les cooperatives

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 200.000 € i 250.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

1 any

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Organismes
públics



Empreses



Associacions, clústers i
organitzacions empresarials

Rols secundaris



Universitat i instituts
de recerca

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a identificar els tipus de residus que es poden compostar, les tecnologies més adequades per al procés de compostatge i la creació d'un sistema integral que garanteixi la recol·lecció, el tractament i la distribució dels fertilitzants generats.

DESCRIPCIÓ GENERAL

L'acció se centra en transformar residus orgànics en recursos valuosos per a l'agricultura. Es començarà duent a terme una anàlisi exhaustiva dels tipus de residus a considerar, com ara, les restes d'aliments, els residus de la jardineria i les algues marines, entre d'altres.

S'avaluaran tècniques de compostatge diverses per determinar quina és la més adequada per als residus identificats i s'establiran instal·lacions de compostatge amb la col·laboració d'entitats locals i empreses, de manera que es crearà un sistema integral que garanteixi la recol·lecció, el tractament i la distribució dels fertilitzants generats.

A més, s'organitzaran tallers de capacitat per educar a agricultors i a la comunitat sobre l'ús de fertilitzants ecològics i els beneficis del compostatge.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

No aplica.

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

TERRITORI-MAR/OE1

Optimitzar l'ús i la gestió dels recursos naturals en els àmbits terrestres i marins

TERRITORI-MAR/OE2

Fomentar aliances estratègiques per a la cooperació publicoprivada en projectes de planificació territorial

TERRITORI-MAR/OE3

Promoure i capacitar en pràctiques circulars per a la gestió integral de l'entorn territori-mar

TERRITORI-MAR/OE4

Impulsar la gestió circular de les infraestructures amb impacte territori-mar

INDICADORS ASSOCIATS

- Volum de residus marins i terrestres recol·lectats per compostar
- Nombre d'instal·lacions de compostatge establertes i operatives
- Percentatge de residus convertits en fertilitzants ecològics
- Impacte sobre la qualitat del sòl abans i després de l'aplicació dels nous fertilitzants

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 500.000 € i 650.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

2 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Universitat i instituts de recerca



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Empreses

Rols secundaris



Fundacions, associacions i ONGs ambientals

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a implementar un sistema o plataforma de connexió entre els actors generadors de residus i els actors que els poden reutilitzar en els seus processos de producció.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Aquest sistema permetrà connectar als generadors de residus, com ara, empreses de la construcció, agricultors i altres sectors, amb els que poden reutilitzar aquests materials.

L'acció començarà amb una campanya de sensibilització per informar a la comunitat sobre els beneficis de participar en el sistema i els tipus de materials que es poden oferir i adquirir.

Una vegada establerts els bancs, a través del desenvolupament de plataformes, s'organitzaran tallers i actes de *networking* per facilitar el contacte entre els generadors de residus i els reutilitzadors potencials, de manera que es promogui la col·laboració i l'intercanvi d'idees sobre com maximitzar l'ús dels materials disponibles.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **TERRITORI-MAR/LAP3/A2:** Fomentar la creació de cooperatives locals dedicades a la recollida i processament de residus terrestres i marins
- **MATERIALS/LAP1/A1:** Desenvolupar un marc normatiu que impulsi l'economia circular en l'ús de materials
- **MATERIALS/LAP4/A3:** Simplificar els tràmits administratius per a la col·laboració intersectorial en la gestió de residus

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

TERRITORI-MAR/OE1

Optimitzar l'ús i la gestió dels recursos naturals en els àmbits terrestres i marins

TERRITORI-MAR/OE2

Fomentar aliances estratègiques per a la cooperació publicoprivada en projectes de planificació territorial

TERRITORI-MAR/OE3

Promoure i capacitar en pràctiques circulars per a la gestió integral de l'entorn territori-mar

TERRITORI-MAR/OE4

Impulsar la gestió circular de les infraestructures amb impacte territori-mar

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de materials registrats en els 'bancs de residus naturals'
- Volum de residus recuperats i reutilitzats a través de la plataforma
- Percentatge d'empreses que participen en el sistema d'intercanvi
- Satisfacció dels usuaris del 'banc de residus naturals'

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 250.000 € i 300.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

1,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Universitat i instituts de recerca



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Empreses

Rols secundaris



Organismes públics

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a desenvolupar un programa de formació que abordi els principis de l'economia circular, així com la seva aplicació a les pràctiques de gestió de recursos i planificació del territori.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Aquesta acció proposarà un programa de formació integral sota els principis de l'economia circular, així com l'aplicació d'aquests principis a la gestió de recursos i la planificació territorial.

El programa inclourà mòduls sobre la reutilització de materials, la gestió de residus i estratègies per integrar l'economia circular a la presa de decisions.

A més, s'implementarà un sistema de certificació que validi les competències adquirides pels participants, de manera que es promogui la professionalització en l'economia circular. S'organitzaran tallers i seminaris per fomentar l'intercanvi d'experiències i la creació de xarxes entre professionals.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **TERRITORI-MAR/LAP1/A1:** Crear un sistema integral d'indicadors que permeti millorar la planificació territorial aplicant els principis de l'economia circular

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

TERRITORI-MAR/OE1

Optimitzar l'ús i la gestió dels recursos naturals en els àmbits terrestres i marins

TERRITORI-MAR/OE2

Fomentar aliances estratègiques per a la cooperació publicoprivada en projectes de planificació territorial

TERRITORI-MAR/OE3

Promoure i capacitar en pràctiques circulars per a la gestió integral de l'entorn territori-mar

TERRITORI-MAR/OE4

Impulsar la gestió circular de les infraestructures amb impacte territori-mar

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de professionals certificats en economia circular
- Freqüència dels tallers i seminaris organitzats per a la capacitat
- Nombre d'institucions educatives que col·laboren en el programa
- Taxa d'implementació de pràctiques d'economia circular en la planificació territorial per part dels actors certificats

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 200.000 € i 250.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

1,5 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris**

Organismes
públics



Empreses



Universitat i instituts
de recerca

Rols secundaris

Associacions, clústers i
organitzacions empresarials



Escoles professionals i
instituts d'educació superior

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a crear documents accessibles i pràctics que serveixin com a eines concretes a l'hora d'adoptar pràctiques circulars que promoguin, per exemple, la recuperació, l'aprofitament i la valorització de residus.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Aquesta acció tracta de desenvolupar manuals i guies pràctiques per implementar els principis de l'economia circular en la planificació de les activitats econòmiques, amb la finalitat de proporcionar una eina útil i concreta a les empreses i planificadors que operen en el territori.

A través d'una anàlisi exhaustiva de les necessitats i desafiaments que afronten els diferents actors, es crearan documents accessibles, amb exemples pràctics i casos d'estudi, que abordin pràctiques circulars en àrees com la gestió de residus, l'eficiència en l'ús dels recursos i la innovació en productes i serveis.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **TERRITORI-MAR/LAP1/A1:** Crear un sistema integral d'indicadors que permeti millorar la planificació territorial aplicant els principis de l'economia circular
- **MATERIALS/LAP8/A3:** Establir normatives i incentius per prioritzar matèries primeres secundàries en els projectes de construcció

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

- TERRITORI-MAR/OE1** Optimitzar l'ús i la gestió dels recursos naturals en els àmbits terrestres i marins
- TERRITORI-MAR/OE2** Fomentar aliances estratègiques per a la cooperació publicoprivada en projectes de planificació territorial
- TERRITORI-MAR/OE3** Promoure i capacitar en pràctiques circulars per a la gestió integral de l'entorn territori-mar
- TERRITORI-MAR/OE4** Impulsar la gestió circular de les infraestructures amb impacte territori-mar

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de manuals i guies desenvolupades i distribuïdes
- Percentatge d'empreses que utilitzen les guies en la seva planificació
- Nombre d'iniciatives d'economia circular sorgides arran de l'aplicació de les guies
- Avaluació de la millora de l'eficiència en l'ús de recursos a les empreses participants

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 150.000 € i 200.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

1 any

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Universitat i instituts de recerca



Empreses



Escoles professionals i instituts d'educació superior

Rols secundaris



Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Organismes públics

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a formar professionals altament capacitats que puguin implementar pràctiques circulars en la planificació territorial, per tal de contribuir a la conservació i regeneració dels espais naturals i urbans de l'arxipèlag.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Aquesta acció planteja el desenvolupament d'un currículum que inclogui mòduls sobre els principis de l'economia circular, la gestió de residus i l'eficiència en la planificació territorial.

Aquest programa fomentarà la recerca i la innovació en l'àmbit de l'economia circular, creant un vincle entre l'acadèmia i la pràctica professional.

També, s'organitzaran conferències, tallers i projectes de recerca conjunta que permetran als estudiants aplicar els seus coneixements a situacions reals i col·laborar amb les empreses i les administracions públiques.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

No aplica.

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

TERRITORI-MAR/OE1

Optimitzar l'ús i la gestió dels recursos naturals en els àmbits terrestres i marins

TERRITORI-MAR/OE2

Fomentar aliances estratègiques per a la cooperació publicoprivada en projectes de planificació territorial

TERRITORI-MAR/OE3

Promoure i capacitar en pràctiques circulars per a la gestió integral de l'entorn territori-mar

TERRITORI-MAR/OE4

Impulsar la gestió circular de les infraestructures amb impacte territori-mar

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre d'estudiants matriculats en el programa de postgrau
- Nombre de mòduls especialitzats en economia circular oferts en el programa
- Taxa d'ocupabilitat dels graduats en el sector corresponent
- Nombre de projectes de R+D desenvolupats amb la col·laboració d'empreses i administracions

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 300.000 € i 400.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

2 anys

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS**Rols primaris**

Universitat i instituts de recerca



Empreses



Escoles professionals i instituts d'educació superior

Rols secundaris

Organismes públics



Fundacions, associacions i ONGs ambientals

ABAST DE L'ACCIÓ

Acció dirigida a crear un programa formatiu amb diferents experts sobre la matèria que abordi els principis fonamentals de l'economia circular i la seva rellevància en la planificació i gestió dels recursos, dirigit a professionals tant del sector públic com del sector privat.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Aquesta acció se centra en capacitar als actors clau de la gestió del territori a l'arxipèlag. A través d'un programa formatiu dissenyat específicament per abordar les necessitats i desafiaments que afronten aquests professionals, es pretén promoure la integració de pràctiques circulars en la planificació i gestió de recursos.

Els tallers inclouran temes com la gestió de residus, la reutilització de materials i la implementació d'estratègies d'economia circular, per tal de permetre als participants adquirir coneixements pràctics i aplicables als seus contextos laborals.

També, es convidaran experts en economia circular i planificació territorial per compartir les seves experiències i bones pràctiques, de manera que s'enriqueixi l'aprenentatge dels assistents.

A més, es proporcionaran materials de referència i guies pràctiques per facilitar la implementació dels aprenentatges en els projectes.

ENFOCAMENT SISTÈMIC

- **TERRITORI-MAR/LAP4/A2:** Desenvolupar manuals i guies pràctiques *ad hoc* de la regió per implementar els principis de l'economia circular en la planificació d'activitats econòmiques
- **TERRITORI-MAR/LAP4/A3:** Establir aliances amb universitats per crear programes de postgrau especialitzats en economia circular i l'aplicació dels seus principis a la planificació territorial

EIXOS ESTRATÈGICS

Compra circular

Negoci circular

Ciutat circular

OBJECTIUS ESTRATÈGICS

TERRITORI-MAR/OE1

Optimitzar l'ús i la gestió dels recursos naturals en els àmbits terrestres i marins

TERRITORI-MAR/OE2

Fomentar aliances estratègiques per a la cooperació publicoprivada en projectes de planificació territorial

TERRITORI-MAR/OE3

Promoure i capacitar en pràctiques circulars per a la gestió integral de l'entorn territori-mar

TERRITORI-MAR/OE4

Impulsar la gestió circular de les infraestructures amb impacte territori-mar

INDICADORS ASSOCIATS

- Nombre de tallers i seminaris organitzats sobre economia circular
- Nombre de professionals participants a les activitats formatives
- Nombre de materials educatius i guies distribuïts als participants
- Taxa d'implementació de pràctiques d'economia circular en projectes de planificació territorial dels participants

PRESSUPOST ESTIMAT

Entre 150.000 € i 200.000 €

TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT

1 any

ACTORS REGIONALS D'INTERÈS

Rols primaris



Escoles professionals i instituts d'educació superior



Empreses



Universitat i instituts de recerca

Rols secundaris



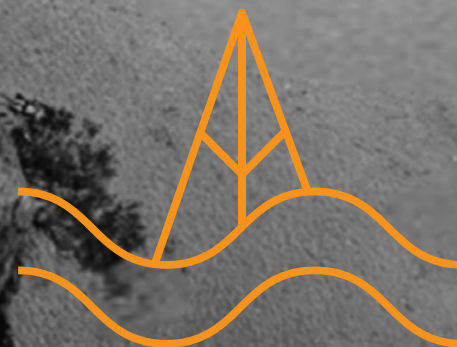
Associacions, clústers i organitzacions empresarials



Organismes públics

Catàleg d'accions

SECUNDÀRIES



TERRITORI-MAR/LAP5/A1	Realitzar auditories d'infraestructures públiques en desús per identificar la viabilitat de renovació o reutilització sota els principis de l'economia circular
TERRITORI-MAR/LAP5/A2	Establir normatives que promoguin la inclusió dels principis de l'economia circular en els projectes de noves infraestructures públiques
TERRITORI-MAR/LAP5/A3	Promoure concursos per a la construcció d'infraestructures públiques que integrin en el disseny, construcció i funcionalitat els principis de l'economia circular
TERRITORI-MAR/LAP5/A4	Crear un programa pilot de renovació d'infraestructures públiques en desús per demostrar la seva viabilitat econòmica i ambiental
TERRITORI-MAR/LAP6/A1	Oferir incentius econòmics i fiscals als propietaris privats que renovin les seves infraestructures des de l'aplicació dels principis de l'economia circular
TERRITORI-MAR/LAP6/A2	Crear una guia pràctica per a les empreses i propietaris per aplicar els principis de l'economia circular a la renovació de les seves infraestructures
TERRITORI-MAR/LAP6/A3	Promoure l'ús de materials reutilitzats, reciclats o de baix impacte ambiental en la construcció de noves infraestructures privades
TERRITORI-MAR/LAP6/A4	Analitzar i divulgar casos d'èxit que mostrin els beneficis d'aplicar els principis de l'economia circular en el disseny, construcció i gestió de les infraestructures privades
TERRITORI-MAR/LAP7/A1	Identificar àrees clau per connectar espais industrials i naturals mitjançant corredors verds
TERRITORI-MAR/LAP7/A2	Establir una normativa local que promogui la creació de zones verdes en els nous desenvolupaments industrials
TERRITORI-MAR/LAP7/A3	Desenvolupar un programa de finançament públicoprivat per a la creació i manteniment dels corredors verds
TERRITORI-MAR/LAP7/A4	Fomentar el desenvolupament de projectes col·laboratius de regeneració d'àrees verdes en polígons o parcs industrials
TERRITORI-MAR/LAP8/A1	Analitzar i identificar les cadenes de producció sobre les que s'hi podria desenvolupar un parc industrial circular
TERRITORI-MAR/LAP8/A2	Analitzar i demostrar la viabilitat tècnica i econòmica per a la creació de parcs industrials circulars
TERRITORI-MAR/LAP8/A3	Identificar les àrees clau per implementar nous parcs industrials circulars o adaptar els ja existents
TERRITORI-MAR/LAP8/A4	Facilitar la col·laboració empresarial per compartir recursos, residus i energia en els parcs industrials

Marc temporal

HORITZÓ

2025-2035





MARC TEMPORAL · AIGUA

ACCIÓ	2025				2026				2027				2028				2029				2030				2031				2032				2033				2034				2035																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
AIGUA/LAP1/A1: ANALITZAR I MILLORAR LES XARXES D'ABASTIMENT I DISTRIBUCIÓ D'AIGUA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

ACCIÓ	2025				2026				2027				2028				2029				2030				2031				2032				2033				2034				2035			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4				
AIGUA/LAP4/A1: ANALITZAR LA CAPACITAT ACTUAL DE LA XARXA PER A LA GESTIÓ CIRCULAR DE LES AIGÜES REGENERADES																																												
AIGUA/LAP4/A2: IMPLEMENTAR PROJECTES PILOT D'EMMAGATZEMATGE D'AIGUA TRACTADA																																												
AIGUA/LAP4/A3: IMPLEMENTAR PROJECTES PILOT DE SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ SEPARADA DE L'AIGUA REGENERADA																																												
AIGUA/LAP4/A4: DESENVOLUPAR I IMPLEMENTAR SOLUCIONS BASEDES EN LA NATURA PER A L'EMMAGATZEMATGE I RECIRCULACIÓ DE L'AIGUA																																												
AIGUA/LAP5/A1: IMPULSAR PROGRAMES DE CERTIFICACIÓ REGIONAL PER A EMPRESES QUE ADOPTIN PRÀCTIQUES CIRCULARS DE GESTIÓ DE L'AIGUA																																												
AIGUA/LAP5/A2: IMPULSAR EL CàLCUL DE LA PETJADA HÍDRICA A LES EMPRESES QUE SÓN GRANS CONSUMIDORES D'AIGUA																																												
AIGUA/LAP5/A3: DESENVOLUPAR PROGRAMES DE FORMACIÓ I ASSESSORAMENT TÈCNIC PER IDENTIFICAR OPORTUNITATS D'ESTALVI D'AIGUA A LES EMPRESES																																												
AIGUA/LAP5/A4: OFERIR BENEFICIS PÚBLICS A EMPRESES QUE DEMOSTRIN EL SEU COMPROMÍS AMB L'ESTALVI D'AIGUA																																												
AIGUA/LAP6/A1: DESENVOLUPAR TALLERS DE TÈCNiques D'ÚS EFICIENT DE L'AIGUA DIRIGITS A EMPRESES, TÈCNICS D'ADMINISTRACIONS PÚBLIQUES I PROFESSIONALS DEL SECTOR																																												
AIGUA/LAP7/A1: CREAR UN PLA DE VIABILITAT QUE DEFINEIXI EL RETORN DE LA INVERSIÓ DE LA CREACIÓ DEL CENTRE REGIONAL DE L'AIGUA																																												
AIGUA/LAP7/A2: FOMENTAR LA COOPERACIÓ ENTRE ADMINISTRACIONS, EMPRESES I UNIVERSITATS PER AL DESENVOLUPAMENT DE PROJECTES D'INNOVACIÓ																																												
AIGUA/LAP7/A3: IMPLEMENTAR PROGRAMES PILOT INNOVADORS PER PROVAR NOVES TECNOLOGIES																																												
AIGUA/LAP7/A4: DEFINIR ÀREES D'INVESTIGACIÓ PRIORITÀRIES EN GESTIÓ CIRCULAR DE L'AIGUA																																												

En el marc temporal es detallen els períodes d'execució estimats per a les accions primàries; si bé, algunes de les accions secundàries també hi apareixen, atesa la complementarietat potencial amb les accions primàries.



MARC TEMPORAL · ENERGIA

ACCIÓ	2025				2026				2027				2028				2029				2030				2031				2032				2033				2034				2035				
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4					
ENERGIA/LAP1/A1: AMPLIAR, RENOVAR I MODERNITZAR LES INFRAESTRUCTURES ELÈCTRIQUES																																													
ENERGIA/LAP1/A2: MINIMITZAR O ELIMINAR LES BARRERES ADMINISTRATIVES I REGULADORES REGIONALS QUE DIFICULTEN EL DESPLEGAMENT DE LES ENERGIES RENOVABLES																																													
ENERGIA/LAP1/A3: INCREMENTAR L'ÚS DE LA SUPERFÍCIE DISPONIBLE A LES COBERTES D'EDIFICIS RESIDENCIALS, INDUSTRIALS I ZONES D'APARCAMENT PER INSTAL·LAR PANEL·LS SOLARS																																													
ENERGIA/LAP1/A4: PROMOURE LA GENERACIÓ I L'ÚS DE COMBUSTIBLES ALTERNATIU																																													
ENERGIA/LAP2/A1: IMPULSAR PROGRAMES D'INCENTIUS FISCALS I LÍNIES DE SUBVENCIÓ PER A PROJECTES D'AUTOCONSUM ENERGÈTIC																																													
ENERGIA/LAP2/A2: DESENVOLUPAR I IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE FORMACIÓ I CAPACITACIÓ PER A PROFESSIONALS DEL SECTOR I OPERADORS D'INSTAL·LACIONS D'AUTOCONSUM																																													
ENERGIA/LAP2/A3: FOMENTAR LA IMPLEMENTACIÓ DE SISTEMES AVANÇATS DE GESTIÓ DE LA DEMANDA ENERGÈTICA EN TEMPS REAL EN EDIFICIS I ESTABLIMENTS																																													
ENERGIA/LAP2/A4: DISSENYAR I IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE CERTIFICACIÓ REGIONAL ESPECÍFIC PER A LES EMPRESES QUE ADOPTIN ELS PRINCIPIS DE L'ECONOMIA CIRCULAR EN LA GESTIÓ ENERGÈTICA																																													
ENERGIA/LAP3/A1: RECOLZAR LA TRAMITACIÓ I DESPLEGAMENT DEL PLA DE TRANSICIÓ ENERGÈTICA DE LA REGIÓ																																													
ENERGIA/LAP3/A2: INCLOURE LA ZONIFICACIÓ PER ALS PROJECTES D'ENERGIA RENOVABLE EN LA PLANIFICACIÓ TERRITORIAL																																													
ENERGIA/LAP3/A3: IMPULSAR A TRAVÉS DELS PLANS DE DESENVOLUPAMENT URBÀ QUE LA NOVA EDIFICACIÓ SIGUI DE BAIX CONSUM ENERGÈTIC O ENERGIA CASI NUL·LA (nZEB)																																													
ENERGIA/LAP3/A4: ACCELERAR LA RENOVACIÓ D'EQUIPS TÈRMICS CONVENCIONALS PER EQUIPS EFICIENTS A LES ZONES DE DEMANDA ENERGÈTICA ALTA																																													

ACCIÓ	2025				2026				2027				2028				2029				2030				2031				2032				2033				2034				2035			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4								
ENERGIA/LAP4/A1: MODIFICAR EL MARC REGULADOR PER QUÈ L'EMMAGATZEMATGE D'ENERGIA ES RECONEGUI COM UN ACTIU ESSENCIAL DEL SISTEMA ENERGÈTIC																																												
ENERGIA/LAP4/A2: PROMOUR E UNA LÍNIA DE FINANÇAMENT REGIONAL ESPECÍFICA PER AL DESENVOLUPAMENT DE PROJECTES D'EMMAGATZEMATGE D'ENERGIA																																												
ENERGIA/LAP4/A3: DESENVOLUPAR PROGRAMES PILOT PER FOMENTAR LA RECERCA I DESENVOLUPAMENT DE TECNOLOGIES D'EMMAGATZEMATGE																																												
ENERGIA/LAP4/A4: DESENVOLUPAR UN ESTUDI DELS MECANISMES RETRIBUTIUS REGIONALS NECESSARIS PER IMPULSAR EL DESPLEGAMENT DELS SISTEMES D'EMMAGATZEMATGE																																												
ENERGIA/LAP5/A1: ESTABLIR UN SERVEI D'ASSESSORAMENT TÈCNIC I JURÍDIC ESPECIALITZAT PER DONAR UN SUPORT INTEGRAL AL DESPLEGAMENT DE PROJECTES D'ENERGIA RENOVABLE																																												
ENERGIA/LAP6/A2: PROMOUR E, INCENTIVAR I FACILITAR EL DESENVOLUPAMENT DE COMUNITATS ENERGÈTIQUES																																												
ENERGIA/LAP6/A4: PROMOUR E, INCENTIVAR I FACILITAR MODELS D'ENERGIA COM A SERVEI (EaaS) I CONTRACTES DE COMPRAVENDA D'ENERGIA (PPA)																																												
ENERGIA/LAP7/A1: FOMENTAR ELS CLÚSTERS ENERGÈTICS PER INTEGRAR ELS ACTORS LOCALS EN PROJECTES INNOVADORS																																												
ENERGIA/LAP7/A2: CREAR UNA PLATAFORMA REGIONAL PER A L'INTERCANVI DE CONEIXEMENT I BONES PRÀCTIQUES EN EFICIÈNCIA ENERGÈTICA																																												
ENERGIA/LAP8/A1: CREAR O DOTAR DE RECURSOS UNA ENTITAT COORDINADORA QUE IMPULSI I GESTIONI CAMPANYES DE SENSIBILITZACIÓ SOBRE EFICIÈNCIA ENERGÈTICA																																												
ENERGIA/LAP8/A2: ORGANITZAR TALLERS PRÀCTICS, ESDEVENIMENTS SECTORIALS I FIRES PER EXPOSAR CASOS D'ÈXIT I BONES PRÀCTIQUES EN MATÈRIA D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA																																												

En el marc temporal es detallen els períodes d'execució estimats per a les accions primàries; si bé, algunes de les accions secundàries també hi apareixen, atesa la complementarietat potencial amb les accions primàries.



MARC TEMPORAL · ALIMENTS

ACCIÓ	2025				2026				2027				2028				2029				2030				2031				2032				2033				2034				2035				
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4					
ALIMENTS/LAP1/A1: IDENTIFICAR COLLS D'AMPOLLA I ÀREES DE MILLORA EN MATÈRIA DE DISTRIBUCIÓ A LA CADENA ALIMENTÀRIA REGIONAL																																													
ALIMENTS/LAP1/A2: DESENVOLUPAR INFRAESTRUCTURES LOGÍSTIQUES QUE FACILITIN EL TRANSPORT EFICIENT D'ALIMENTS																																													
ALIMENTS/LAP1/A3: CAPACITAR ALS PRODUCTORS REGIONALS D'ALIMENTS EN LOGÍSTICA COL·LABORATIVA																																													
ALIMENTS/LAP1/A4: INCORPORAR CLÀUSULES ESPECÍFIQUES EN ELS CONTRACTES PÚBLICS QUE PRIORITZIN LA COMPRA D'ALIMENTS LOCALS																																													
ALIMENTS/LAP2/A1: CREAR PROGRAMES DE FORMACIÓ ENFOCATS A L'ADOPCIÓ DE PRÀCTIQUES CIRCULARS A LA PRODUCCIÓ ALIMENTÀRIA																																													
ALIMENTS/LAP2/A2: FACILITAR L'ACCÉS A FINANÇAMENT PREFERENCIAL PER A PROJECTES DE PRODUCCIÓ D'ALIMENTS INNOVADORS QUE INTEGRIN ELS PRINCIPIS DE L'ECONOMIA CIRCULAR																																													
ALIMENTS/LAP2/A3: ESTABLIR UN MARC NORMATIU PER CERTIFICAR ALIMENTS DE LES ILLES SOTA ELS PRINCIPIS DE L'ECONOMIA CIRCULAR																																													
ALIMENTS/LAP2/A4: FOMENTAR MERCATS ON ES COMERCIALITZIN DIRECTAMENT ALIMENTS OBTINGUTS SOTA ELS PRINCIPIS DE L'ECONOMIA CIRCULAR																																													
ALIMENTS/LAP3/A1: DESENVOLUPAR PROGRAMES DE FORMACIÓ EN GESTIÓ EFICIENT D'INVENTARIS I PREVENCIÓ I REDUCCIÓ DEL MALBARATAMENT ALIMENTARI																																													
ALIMENTS/LAP3/A2: FOMENTAR ACORDS ESTRATÈGICS PER A LA COMERCIALITZACIÓ D'EXCEDENTS ALIMENTARIS																																													
ALIMENTS/LAP3/A3: DESENVOLUPAR UNA PLATAFORMA DIGITAL QUE FACILITI LA VENDA D'ALIMENTS DE PROXIMITAT																																													
ALIMENTS/LAP3/A4: CREAR UN BANC D'ALIMENTS QUE REDISTRIBUEIXI ELS EXCEDENTS ENTRE COMUNITATS VULNERABLES O ACTIVITATS QUE ELS UTILITZIN COM A INPUTS																																													

ACCIÓ	2025				2026				2027				2028				2029				2030				2031				2032				2033				2034				2035			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4								
ALIMENTS/LAP4/A1: LLANÇAR I PROMOURE UNA MARCA 'PRODUCTE BALEAR' QUE INTEGRÍ ELS PRINCIPIS DE L'ECONOMIA CIRCULAR																																												
ALIMENTS/LAP4/A2: DESENVOLUPAR EL 'CLÚSTER BALEAR D'INNOVACIÓ EN ECONOMIA CIRCULAR DE LA CADENA ALIMENTÀRIA'																																												
ALIMENTS/LAP4/A3: PROMOURE LA CREACIÓ DE COOPERATIVES DE PRODUCTORS QUE INTEGRIN ELS PRINCIPIS DE L'ECONOMIA CIRCULAR																																												
ALIMENTS/LAP4/A4: INCENTIVAR ALIANCES ESTRATÈGIQUES ENTRE PRODUCTORS I ENTRE PRODUCTORS I GRANS DISTRIBUÏDORS																																												
ALIMENTS/LAP5/A1: CREAR UN PROGRAMA DE SUBVENCIONS PER A PROJECTES INNOVADORS EN ECONOMIA CIRCULAR EN L'ÀMBIT DE LA PROTECCIÓ I PRESENTACIÓ DE PRODUCTES ALIMENTARIS																																												
ALIMENTS/LAP5/A4: DESENVOLUPAR UN MARC COL-LABORATIU DE DADES QUE PERMETI ALS ACTORS REGIONALS COMPARTIR INFORMACIÓ I UNIFICAR ESFORÇOS PER OPTIMITZAR LA LOGÍSTICA																																												
ALIMENTS/LAP6/A1: ESTABLIR COL-LABORACIONS AMB CENTRES DE PROVEÏDORS DE CONEIXEMENT PER DESENVOLUPAR PROJECTES D'INNOVACIÓ EN TÈCNIQUES D'AGRICULTURA, RAMADERIA, PESCA I AQUÏCULTURA REGENERATIVA																																												
ALIMENTS/LAP7/A2: IMPULSAR PROJECTES PILOT DE BIOGÀS AMB LA COL-LABORACIÓ DEL SECTOR PRIVAT																																												

En el marc temporal es detallen els períodes d'execució estimats per a les accions primàries; si bé, algunes de les accions secundàries també hi apareixen, atesa la complementarietat potencial amb les accions primàries.



MARC TEMPORAL · MATERIALS

ACCIÓ	2025				2026				2027				2028				2029				2030				2031				2032				2033				2034				2035			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4				
MATERIALS/LAP1/A1: DESENVOLUPAR UN MARC NORMATIU QUE IMPULSI L'ECONOMIA CIRCULAR EN L'ÚS DE MATERIALS																																												
MATERIALS/LAP1/A2: IMPLEMENTAR UN INSTRUMENT D'AVALUACIÓ CIRCULAR DELS PRODUCTES QUE CONTENGUIN DETERMINATS MATERIALS																																												
MATERIALS/LAP1/A3: ESTABLIR UN SISTEMA DE BONIFICACIONS PER A LES ENTITATS QUE INCORPORIN ELS PRINCIPIS DE L'ECONOMIA CIRCULAR EN L'ÚS DE MATERIALS																																												
MATERIALS/LAP1/A4: DESENVOLUPAR UN PROGRAMA REGIONAL DE REUTILITZACIÓ DE MATERIALS ENTRE ACTIVITATS ECONÒMIQUES																																												
MATERIALS/LAP2/A1: PROMOURE LA COL·LABORACIÓ ENTRE ACTORS REGIONALS PER MILLORAR ELS PROCESSOS DE RECOL·LECCIÓ I VALORITZACIÓ DE MATERIALS EN DESÚS O RESIDUS MATERIALS																																												
MATERIALS/LAP2/A2: DESENVOLUPAR LES INFRAESTRUCTURES REQUERIDES PER A LA VALORITZACIÓ MATERIAL DELS RESIDUS																																												
MATERIALS/LAP2/A3: PROMOURE EL DESENVOLUPAMENT DE PIMES DEDICADES A LA PRODUCCIÓ DE PRODUCTES DISSENYATS I DESENVOLUPATS SOTA ELS PRINCIPIS DE L'ECONOMIA CIRCULAR																																												
MATERIALS/LAP2/A4: PROMOURE L'ECONOMIA CIRCULAR DELS BÉNS I PRODUCTES MITJANÇANT EL PASSAPORT DIGITAL DE PRODUCTE																																												
MATERIALS/LAP3/A1: PROMOURE L'ECONOMIA CIRCULAR EN L'ÚS DELS MATERIALS A TRAVÉS DEL COMPLIMENT NORMATIU EN LA GESTIÓ DE RESIDUS																																												
MATERIALS/LAP3/A2: DISSENYAR UN PROGRAMA DE SUPORT A LES EMPRESES SOBRE ELS ESPAIS DESTINATS A LA PREPARACIÓ DE MATERIALS REUTILITZABLES																																												
MATERIALS/LAP3/A3: PROMOURE INCENTIVS EMPRESARIALS PER A LA CREACIÓ D'INFRAESTRUCTURES DE REUTILITZACIÓ DE MATERIALS																																												
MATERIALS/LAP3/A4: IMPULSAR LA INVERSIÓ EN TECNOLOGIES PER A LA VALORITZACIÓ DE RESIDUS NO ORGÀNICS																																												

ACCIÓ	2025				2026				2027				2028				2029				2030				2031				2032				2033				2034				2035			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4								
MATERIALS/LAP4/A1: ELABORAR UN MAPA DE RESIDUS MATERIALS-RECURSOS INTERSECTORIALS																																												
MATERIALS/LAP4/A2: REALITZAR ESTUDIS DE VIABILITAT ECONÒMICA PER IDENTIFICAR BARRERES I OPORTUNITATS PER A LA SIMBIOSI INDUSTRIAL																																												
MATERIALS/LAP4/A3: SIMPLIFICAR ELS TRÀMITS ADMINISTRATIUS PER A LA COL·LABORACIÓ INTERSECTORIAL EN LA GESTIÓ DE RESIDUS																																												
MATERIALS/LAP4/A4: FOMENTAR PROJECTES DE R+D+I PER TANCAR EL CICLE DE VIDA DELS MATERIALS MÉS UTILITZATS																																												
MATERIALS/LAP4/A5: DESENVOLUPAR EL 'CLÚSTER BALEAR D'INNOVACIÓ EN MATERIALS DE LA CONSTRUCCIÓ'																																												
MATERIALS/LAP7/A1: ESTABLIR NORMATIVES QUE REGULIN L'ÚS EFICIENT I SEGUR DELS PRODUCTES DERIVATS DEL COMPOSTATGE I LA DIGESTIÓ ANAERÒBICA																																												
MATERIALS/LAP7/A3: IMPULSAR LA COL·LABORACIÓ ENTRE ELS ACTORS REGIONALS PER DESENVOLUPAR SOLUCIONS TECNOLÒGIQUES INNOVADORES EN EL TRACTAMENT DE RESIDUS ORGÀNICS																																												
MATERIALS/LAP8/A1: DESENVOLUPAR GUIES TÈCNIQUES PER INTEGRAR ÀRIDS RECICLATS EN PROJECTES PÚBLICS I PRIVATS																																												
MATERIALS/LAP8/A2: INCORPORAR ELS PRINCIPIS DE L'ECONOMIA CIRCULAR EN ELS CONTRACTES PÚBLICS D'INFRAESTRUCTURES																																												
MATERIALS/LAP8/A3: ESTABLIR NORMATIVES I INCENTIVS PER PRIORITZAR MATÈRIES PRIMERES SECUNDÀRIES EN ELS PROJECTES DE CONSTRUCCIÓ																																												
MATERIALS/LAP8/A4: IMPULSAR LA RECERCA DE MATERIALS APTES PER A L'ECONOMIA CIRCULAR COM A ALTERNATIVA ALS ÀRIDS CONVENCIONALS																																												

En el marc temporal es detallen els períodes d'execució estimats per a les accions primàries; si bé, algunes de les accions secundàries també hi apareixen, atesa la complementarietat potencial amb les accions primàries.



MARC TEMPORAL · MOBILITAT

ACCIÓ	2025				2026				2027				2028				2029				2030				2031				2032				2033				2034				2035				
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4									
MOBILITAT/LAP1/A1: ESTABLIR UN PLA D'ELECTRIFICACIÓ ESCALONAT PER AL TRANSPORT PÚBLIC QUE PRIORITZI LES ZONES DE DEMANDA ALTA I LES RUTES AMB ESTACIONS DE CÀRREGA ELÈCTRICA																																													
MOBILITAT/LAP1/A2: ANALITZAR LA IMPLEMENTACIÓ DE SISTEMES DE TRANSPORT PÚBLIC PROPULSATS PER E-FUELS I BIOCOMBUSTIBLES																																													
MOBILITAT/LAP1/A3: OPTIMITZAR LA LOGÍSTICA DEL TRANSPORT PÚBLIC ESPECIALMENT EN LES ÀREES DE MAJOR DEMANDA																																													
MOBILITAT/LAP1/A4: AMPLIAR LA XARXA D'ESTACIONS DE CÀRREGA ELÈCTRICA PÚBLICA																																													
MOBILITAT/LAP2/A1: IMPLEMENTAR NOUS SISTEMES D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL PER OPTIMITZAR EL FLUX DEL TRÀNSIT URBÀ																																													
MOBILITAT/LAP2/A2: IMPLEMENTAR SISTEMES DE GESTIÓ INTEL·LIGENT A LES TERMINALS DE PORTS I AEROPORTS																																													
MOBILITAT/LAP2/A3: CREAR UNA PLATAFORMA DE GESTIÓ DEL TRÀNSIT EN TEMPS REAL PER ALS USUARIS																																													
MOBILITAT/LAP2/A4: REFORÇAR LES TECNOLOGIES DE GEOLOCALITZACIÓ EN EL TRANSPORT PÚBLIC PER OPTIMITZAR LA PLANIFICACIÓ DE RUTES I HORARIS																																													
MOBILITAT/LAP3/A1: CREAR ZONES D'ACCÉS PRIORITARI PER AL TRANSPORT PÚBLIC A FAVOR DELS VEHICLES ELECTRIFICATS I DE BAIXES EMISSIONS A LES LOCALITZACIONS DE MAJOR INTERÈS																																													
MOBILITAT/LAP3/A2: IMPLEMENTAR I FOMENTAR L'ÚS DE LLANÇADORES DE TRANSPORT PÚBLIC I VEHICLES NO MOTORITZATS EN ÀREES DE MÉS CONCURRÈNCIA																																													
MOBILITAT/LAP3/A3: ESTABLIR NOUS PLANS EMPRESARIALS DE MOBILITAT QUE INCENTIVIN L'ÚS DEL TRANSPORT PÚBLIC ENTRE ELS TREBALLADORS I CLIENTS																																													

ACCIÓ	2025				2026				2027				2028				2029				2030				2031				2032				2033				2034				2035			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4								
MOBILITAT/LAP4/A1: AMPLIAR LA XARXA D'ESTACIONS DE CÀRREGA ELÈCTRICA PRIVADA																																												
MOBILITAT/LAP4/A2: DESENVOLUPAR UN MARC REGULADOR QUE PRIORITZI L'ELECTRIFICACIÓ DE FLOTES PRIVADES A ÀREES SENSIBLES, COM LES TERMINALS DE TRANSPORT																																												
MOBILITAT/LAP4/A3: FOMENTAR L'ACCÉS A PLANS DE FINANÇAMENT PUBLICOPRIVAT PER A L'ELECTRIFICACIÓ DE FLOTES EMPRESARIALS																																												
MOBILITAT/LAP4/A4: REFORÇAR LA IMPLEMENTACIÓ DE DEDUCCIONS FISCALS PER A LES EMPRESES QUE APOSTIN PER L'ELECTRIFICACIÓ DE LES SEVES FLOTES																																												
MOBILITAT/LAP5/A1: CREAR UN CONSORCI PUBLICOPRIVAT PER INTEGRAR EL DESENVOLUPAMENT D'UN SISTEMA INTERMODAL (AERI, MARÍTIM I TERRESTRE) EN UNA ÚNICA PLATAFORMA DIGITAL																																												
MOBILITAT/LAP5/A2: INCENTIVAR LA CREACIÓ D'INFRAESTRUCTURES MULTIMODALS EN ÀREES CLAU																																												
MOBILITAT/LAP6/A1: AMPLIAR I MILLORAR LES XARXES DE CARRILS BICI I CAMINS PER A VIANANTS AMB UNA SEPARACIÓ CLARA ENTRE LES VIES PER A VIANANTS I ELS USUARIS DE MICROMOBILITAT																																												
MOBILITAT/LAP6/A2: PROMOURE LA CREACIÓ DE ZONES DE BAIXA VELOCITAT A LES ÀREES URBANES I DE MAJOR INTERÈS																																												

En el marc temporal es detallen els períodes d'execució estimats per a les accions primàries; si bé, algunes de les accions secundàries també hi apareixen, atesa la complementarietat potencial amb les accions primàries.



MARC TEMPORAL · TERRITORI-MAR

ACCIÓ	2025				2026				2027				2028				2029				2030				2031				2032				2033				2034				2035				
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4									
TERRITORI-MAR/LAP1/A1: CREAR UN SISTEMA INTEGRAL D'INDICADORS QUE PERMETI MILLORAR LA PLANIFICACIÓ TERRITORIAL APLICANT ELS PRINCIPIS DE L'ECONOMIA CIRCULAR																																													
TERRITORI-MAR/LAP1/A2: OPTIMITZAR I IMPLEMENTAR MODELS PREDICTIUS PER ANTICIPAR L'IMPACTE DEL CANVI CLIMÀTIC EN LA PLANIFICACIÓ TERRITORIAL I LA GESTIÓ DE RECURSOS																																													
TERRITORI-MAR/LAP1/A3: DESENVOLUPAR EINES DE PLANIFICACIÓ URBANA QUE MESURIN COM L'APLICACIÓ DELS PRINCIPIS DE L'ECONOMIA CIRCULAR CONTRIBUEIX A RESPECTAR LA CAPACITAT DE CÀRREGA DEL TERRITORI																																													
TERRITORI-MAR/LAP1/A4: CREAR UN MAPA DINÀMIC DEL TEIXIT INDUSTRIAL QUE FACILITI LA PLANIFICACIÓ DE CORREDORS INDUSTRIALS I ÀREES DE SIMBIOSI INDUSTRIAL																																													
TERRITORI-MAR/LAP2/A1: PROMOURE EL DESENVOLUPAMENT D'UN FONS D'INVERSIÓ PUBLICOPRIVADA PER FINANÇAR PROJECTES DE CONSERVACIÓ URBANA I AMBIENTAL																																													
TERRITORI-MAR/LAP2/A2: ANALITZAR I DIVULGAR CASOS D'ÈXIT A NIVELL INTERNACIONAL SOBRE LA PRESERVACIÓ D'ÀREES URBANES I ENTORNS NATURALS																																													
TERRITORI-MAR/LAP2/A3: ESTABLIR ACORDS DE COL·LABORACIÓ ENTRE MUNICIPIS I EMPRESES PER REHABILITAR ESPAIS URBANS																																													
TERRITORI-MAR/LAP2/A4: FACILITAR LA INVERSIÓ EN TECNOLOGIA INNOVADORA PER A PROJECTES DE CONSERVACIÓ, MITIGACIÓ I REGENERACIÓ D'ESPAIS URBANS I NATURALS																																													
TERRITORI-MAR/LAP3/A1: ESTABLIR UN GRUP DE RECERCA PER A L'ESTUDI DE LA REUTILITZACIÓ DE MATERIALS TERRESTRES I MARINS A LA CONSTRUCCIÓ																																													
TERRITORI-MAR/LAP3/A2: FOMENTAR LA CREACIÓ DE COOPERATIVES LOCALS DEDICADES A LA RECOL·LECCIÓ I PROCESSAMENT DE RESIDUS TERRESTRES I MARINS																																													
TERRITORI-MAR/LAP3/A3: IMPLEMENTAR TECNOLOGIES AVANÇADES DE COMPOSTATGE PER A LA VALORITZACIÓ DE BIORESIDUS MARINS I TERRESTRES EN FERTILITZANTS ECOLÒGICS																																													
TERRITORI-MAR/LAP3/A4: FOMENTAR LA CREACIÓ DE 'BANCS DE RESIDUS NATURALS' QUE PERMETIN LA COMPRA, VENDA I INTERCANVI DE MATERIALS O RESIDUS RECUPERATS PER A LA SEVA REUTILITZACIÓ																																													

ACCIÓ	2025				2026				2027				2028				2029				2030				2031				2032				2033				2034				2035				
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4									
TERRITORI-MAR/LAP4/A1: FOMENTAR LA CREACIÓ DE CERTIFICACIONS PROFESSIONALS EN ECONOMIA CIRCULAR PER ALS RESPONSABLES DE LA PLANIFICACIÓ I GESTIÓ TERRITORIAL																																													
TERRITORI-MAR/LAP4/A2: DESENVOLUPAR MANUALS I GUIES PRÀCTIQUES AD HOC DE LA REGIÓ PER IMPLEMENTAR ELS PRINCIPIS DE L'ECONOMIA CIRCULAR EN LA PLANIFICACIÓ D'ACTIVITATS ECONÒMIQUES																																													
TERRITORI-MAR/LAP4/A3: ESTABLIR ALIANCES AMB UNIVERSITATS PER CREAR PROGRAMES DE POSTGRAU ESPECIALITZATS EN ECONOMIA CIRCULAR I L'APLICACIÓ DELS SEUS PRINCIPIS A LA PLANIFICACIÓ TERRITORIAL																																													
TERRITORI-MAR/LAP4/A4: ORGANITZAR TALLERS I SEMINARIS PER A PROFESSIONALS SOBRE ECONOMIA CIRCULAR APLICADA A LA PLANIFICACIÓ TERRITORIAL																																													



www.impulsabalears.org