



PROGRAMA OPERATIU FEDER

2014-2020 de les Illes Balears

Fons Europeu de Desenvolupament Regional



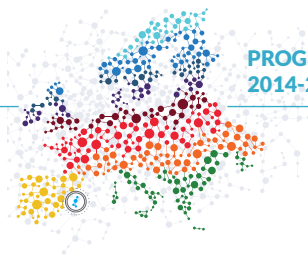
**Govern
de les Illes Balears**

Vicepresidència i Conselleria
d'Innovació, Recerca i Turisme
Direcció General de Fons Europeus

una manera de fer
europa 

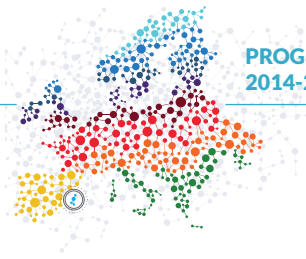


Unió Europea



0. Index

1.	La política de cohesió de la Unió Europea en el període 2014-2020	2		
1.1	Objectius.....	2		
1.2	Instruments.....	4		
1.3	Estratègia Europa 2020	5		
1.4	Arquitectura i disseny dels fons EIE en el període 2014-2020.....	8		
2.	El programa operatiu FEDER de les Illes Balears 2014-2020	10		
2.1	Estratègia del PO.....	10		
2.2	Objectius del programa i actuacions previstes	14		
2.2.1.	Potenciar la investigació, el desenvolupament tecnològic i la innovació	14		
2.2.2	Millorar l'ús i la qualitat de les tecnologies de la informació i de la comunicació i l'accés a aquestes	17		
2.2.3.	Millorar la competitivitat de les PIME	20		
2.2.4.	Afavorir el pas cap a una economia baixa en carboni	22		
2.2.5.	Protegir el medi ambient i promoure l'eficiència de recursos.....	26		
2.2.6.	Invertir en educació, formació i formació professional per a l'adquisició de capacitats i un aprenentatge permanent.....	28		
2.3	Pla financer	30		
2.4	Èxits prevists	31		



1. La política de cohesió de la Unió Europea en el període 2014-2020

1.1 OBJECTIUS

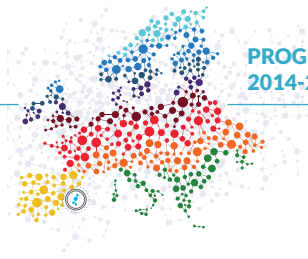
La política de cohesió és el principal instrument que tenen les regions europees per impulsar el creixement i l'ocupació. És el principal instrument que pretén afavorir la reducció de les disparitats estructurals existents entre les regions de la Unió, afavorint el desenvolupament equilibrat del territori i la igualtat d'oportunitats entre les persones.

Així mateix, facilita el marc d'inversió necessari per contribuir a assolir les metes de l'Estratègia Europa 2020 per a un creixement intel·ligent, sostenible i integrador en l'UE.




Per al període comprès entre 2014-2020, la política regional s'ha organitzat en tres categories de regions per poder acollir-se al finançament europeu:

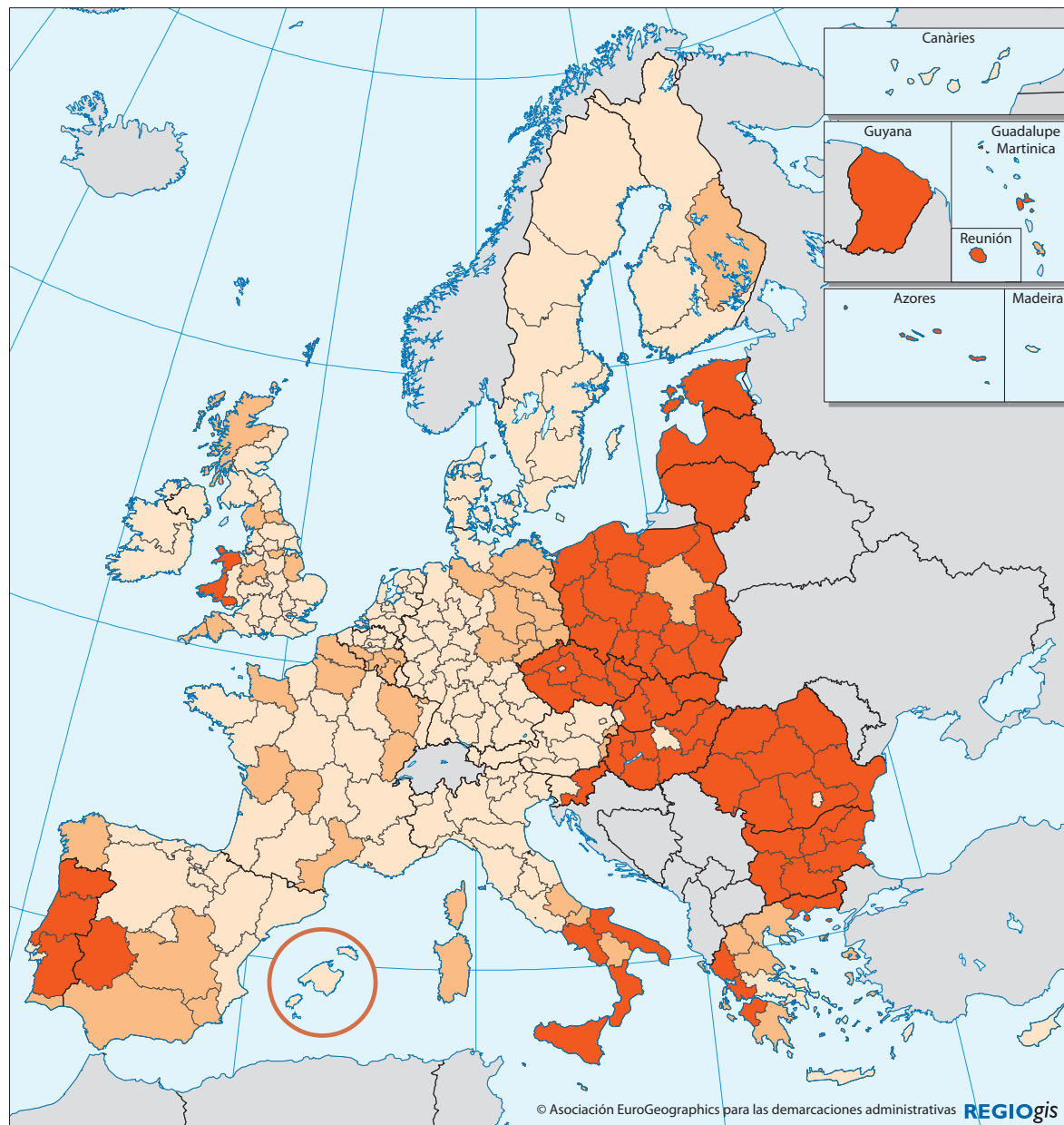
- > Les regions menys desenvolupades, el PIB de les quals per càpita és inferior al 75 % de la mitjana de l'UE, continuen essent la principal prioritat de la política de cohesió.
- > Les regions en transició, el PIB de les qual per càpita està situat entre el 75 % i el 90 % de la mitjana de l'UE.
- > Les regions més desenvolupades, el PIB de les quals per càpita és superior al 90 % de la mitjana de l'UE.

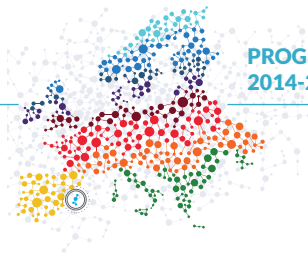




PIB per càpita.
<75 % de la mitjana
de l'UE.
Índex UE27=100

-  Regions menys desenvolupades
-  Regions en transició
-  Regions més desenvolupades





1.2 INSTRUMENTS

Els fons amb què compta la política de cohesió per assolir els objectius citats, en el període comprès entre els anys 2014 i 2020, ascendeix a un total de 351.800 milions d'euros, la qual cosa suposa un terç del pressupost total de la Unió Europea.

Aquest pressupost total assignat es distribueix en tres fons principals:

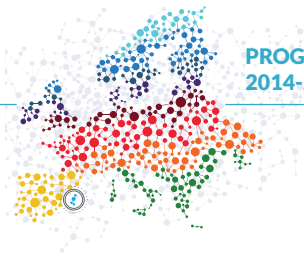
- > El Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER), que centra les seves inversions en diverses àrees prioritàries clau com són la innovació i la investigació, el desenvolupament de l'economia digital, el suport a les petites i mitjanes empreses i el desenvolupament de l'economia baixa en carboni. També finança projectes de cooperació territorial.
- > El Fons Social Europeu (FSE), que finança inversions per facilitar l'accés a l'ocupació, millorar la capacitat d'adaptació dels treballadors a través de l'educació i potenciar la inclusió social de les persones desfavorides que estan a punt de pobresa o d'exclusió social.

- > El Fons de Cohesió (FC), que inverteix en creixement econòmic i desenvolupament sostenible mitjançant actuacions de conservació del medi ambient i de grans infraestructures a països amb una RNB (renda nacional bruta) per càpita inferior al 90 % de la renda mitjana de la Unió Europea. Espanya, en situar-se per sobre del llindar establert, no serà perceptora del Fons de Cohesió en el període 2014-2020.

Aquests fons, juntament amb el Fons Europeu Agrícola de Desenvolupament Rural i el Fons Europeu Marítim i de la Pesca, constitueixen els fons estructurals i d'inversió europea (fons EIE).



Metes	Categoria de regions	Fons
Inversió en el creixement i l'ocupació	Regions menys desenvolupades	FEDER FSE
	Regions en transició	Fons de Cohesió
	Regions més desenvolupades	FEDER FSE
Cooperació territorial europea		FEDER



1.3 ESTRATÈGIA EUROPA 2020

L'Estratègia Europa 2020 és l'estratègia de la Unió Europea per al creixement i l'ocupació. Es basa en l'estratègia de creixement de l'UE per a la pròxima dècada, denominada Europa 2020, amb la qual es pretén sortir més fort de la crisi econòmica i financera que afecta tot el continent. Proposa tres prioritats que es reforcen mútuament:

Creixement intel·ligent: desenvolupament d'una economia basada en el coneixement i en la innovació.

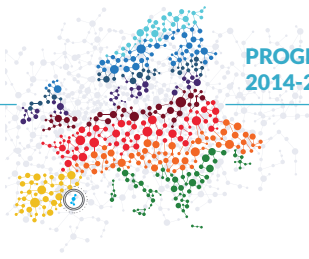
Creixement sostenible: promoció d'una economia que faci un ús més eficaç dels recursos, que sigui més verda i competitiva.

Creixement integrador: foment d'una economia amb alt nivell d'ocupació que tenguí cohesió social i territorial.

Els cinc objectius principals que l'UE ha d'assolir fins a 2020 se situen en els àmbits següents:

- Ocupació: ocupar el 75 % de les persones entre 20 i 64 anys.
- Investigació i desenvolupament: invertir el 3 % del PIB de l'UE en I+D.
- Canvi climàtic i sostenibilitat energètica:
 - Una reducció del 20 % en les emissions de gasos d'efecte hivernacle a l'UE respecte als nivells de 1990.
 - Obtenció d'un 20% de l'energia de fonts renovables.
 - Augment de l'eficiència energètica en un 20%.
- Educació: reduir la taxa d'abandonament escolar primerenc per sota del 10 %.
- Lluita contra la pobresa i l'exclusió social: com a mínim 20 milions de persones menys en situació de pobresa o exclusió social, o amb risc de patir-les.





OCUPACIÓ

EL 75 %
de la població
entre 20 i 64
anys ha d'estar
ocupada.



INNOVACIÓ

EL 3% del PIB
de l'UE
s'ha d'invertir
en investigació i
desenvolupament.



CAMBI CLIMÀTIC

Arribar a l'objectiu
20/20/20
en matèria
de clima
i energia.



EDUCACIÓ

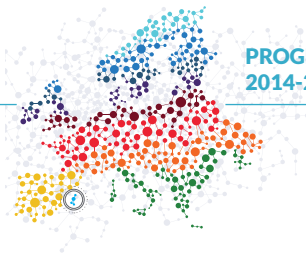
El percentatge
d'abandonament
escolar hauria de
ser inferior al
10% i almenys
el 40% de les
persones entre
30 i 34 anys
haurien de tenir
estudis superiors
complets.



POBRESA

El risc de
pobresa o exclusió
hauria d'amenaçar
com a mínim
20 milions de
persones menys.





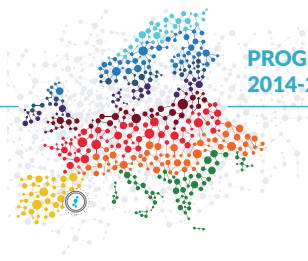
Per aconseguir aquests objectius, els estats i les regions europees han emprès una decidida aposta per la societat de la informació i del coneixement, l'esperit d'empresa, el medi ambient i la lluita contra el canvi climàtic, l'ocupació, l'educació i la inclusió social.

Afi d'augmentar l'impacte de la política de cohesió, s'ha decidit per concentrar les inversions en un conjunt limitat de prioritats. Des d'aquesta perspectiva, el FEDER ajudarà a assolir les metes d'Europa 2020

concentrant els seus recursos en els següents objectius temàtics (OT) que es desenvolupin durant el període de programació 2014-2020:

1. Investigació i innovació.
2. Tecnologies de la informació i la comunicació.
3. Competitivitat de petites i mitjanes empreses (PIME).
4. Canvi a una economia de baix carboni.
5. Adaptació al canvi climàtic i gestió i prevenció de riscos.
6. Protecció del medi ambient i eficiència de recursos.
7. Transport sostenible i eliminació d'obstacles en les infraestructures de xarxes fonamentals.
8. Ocupació i suport a la mobilitat laboral.
9. Inclusió social i reducció de la pobresa.
10. Educació, millora de les qualificacions i aprenentatge permanent.
11. Millora de la capacitat institucional i eficiència de l'Administració pública.





1.4 ARQUITECTURA I DISSENY DELS FONDS EIE EN EL PERÍODE 2014-2020

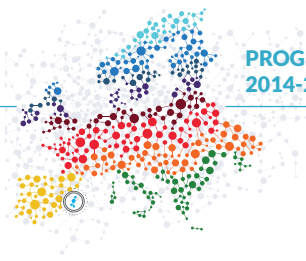
Els fons estructurals i d'inversió (FEIE) en 2014-2020 han de contribuir decididament a la realització de l'Estratègia Europa 2020, involucrant les parts interessades nacionals, regionals i locals de forma coordinada per maximitzar les sinergies entre tots.

La política de cohesió aporta el marc financer i el sistema d'aplicació pràctica per assolir els objectius d'Europa 2020, a través del Fons Europeu de Desenvolupament Regional, el Fons Social Europeu i el Fons de Cohesió.

Per a l'alineació de la política de cohesió amb els objectius marcats per l'Estratègia Europa 2020, s'ha elaborat un marc estratègic comú per a tots els estats que esbossa un enfocament de programació estratègic per al període 2014-2020. L'esmentat marc defineix uns objectius temàtics així com unes prioritats d'inversió que configuren l'arquitectura sobre la qual ha de descansar la selecció dels objectius nacionals.

Sobre la base del marc estratègic comú, els estats membres estableixen l'estratègia per a l'ús òptim dels fons estructurals i d'inversió europeus a tot el país i apliquen plans estratègics amb les prioritats d'inversió que han d'incloure els fons europeus. Així, l'acord d'associació entre el Regne d'Espanya i la CE recull la planificació i la distribució dels recursos nacionals i de l'UE entre els programes i àrees prioritàries en l'àmbit nacional i els condicionaments i les metes que s'han de perseguir en les pròpies estratègies nacionals i regionals per al desenvolupament i el creixement econòmic. Els programes operatius (PO), que desglossen les prioritats i els objectius d'inversió dels acords d'associació en accions concretes, es basen en els esmentats documents estratègics traduint les prioritats específiques seleccionades del marc estratègic comú en prioritats específiques d'inversió amb objectius quantificables.





ESTRATÈGIA EUROPEA 2020
per a un creixement intel·ligent,
sostenible i integrador.

Reglament 1303/2013 de disposicions comunes
FEDER, FSE, FEADER, FEMP i fons de cohesió

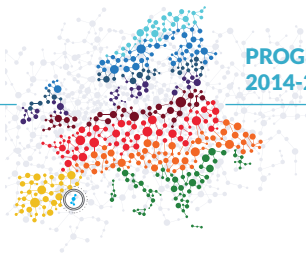


FEDER	REGLAMENT 1301/2013
FSE	REGLAMENT 1304/2013
Fons de Cohesió	No es reben fons de cohesió a Espanya en el nou període 2014-2020

Marc estratègic comú

Acord d'associació del regne d'Espanya

Programes operatius



2. El programa operatiu FEDER de les Illes Balears 2014-2020

2.1 ESTRATÈGIA DEL PO

A) ELS REPTES PENDENTS

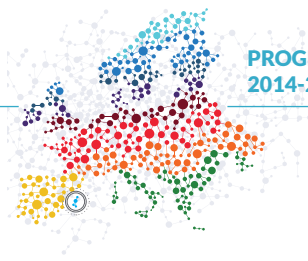
La planificació de l'ajuda FEDER de les Illes Balears per al període 2014-2020 ha tingut molt present els objectius marcats en l'Estratègia Europa 2020 i ha vetlat per assegurar la seva coherència amb les prioritats reformistes del Pla Nacional de Reformes 2014 i amb els seus objectius de política econòmica i creació d'ocupació.

La planificació regional ha tingut un altre punt de partida necessari, com és l'exploració de la situació econòmica, social i territorial de la regió, que comprèn, precisament, un estudi detallat de les

principals dimensions que defineixen el model de desenvolupament territorial que pretén consolidar l'UE: econòmic, social i mediambiental.

De fet, s'ha realitzat un diagnòstic del context balear que ha permès identificar les seves principals necessitats en matèria d'estructura productiva i competitivitat empresarial; mercat de treball i capital humà; investigació, desenvolupament tecnològic i innovació; societat de la informació; medi ambient i energia, i inclusió social i lluita contra la pobresa.





A més cal tenir en compte que les Illes Balears tenen com a condicionant geogràfic bàsic la insularitat respecte a la península ibèrica i a la resta del continent europeu.

Els principals problemes i debilitats detectats en aquestes matèries són els següents:

La investigació, el desenvolupament i la innovació

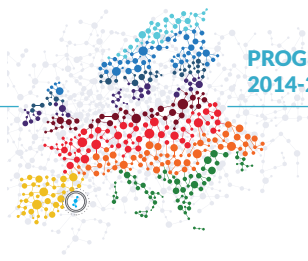
- > Reduït esforç inversor en I+D+i.
- > Tradicional manca del sector industrial, unit a una alta especialització en el sector terciari on resulta més difícil la implantació de la I+D.
- > Escassa activitat innovadora de les empreses.
- > Elevada especialització econòmica en la prestació de serveis turístics en el sector hotelier.



Tecnologies de la informació i de les comunicacions

- > Baixa cobertura d'Internet a velocitat de 30 Mbps o superior.
- > Accés de la població a Internet de 10 Mbps o superior millorable.
- > Reduïda interacció de les empreses amb l'Administració pública a través d'Internet.





Teixit empresarial

- > Pèrdua continuada de teixit empresarial des de l'inici de la crisi econòmica.
- > Mínima diversificació econòmica, a causa de l'elevat pes de sector terciari.
- > Baixa presència en els mercats internacionals.



Mercat de treball

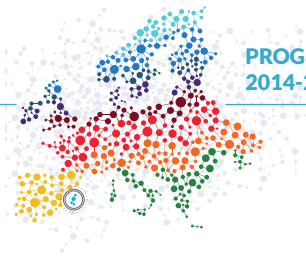
- > Augment de la taxa d'atur.
- > Elevat atur juvenil i creixent atur de llarga durada.



Infraestructures de transport

- > Menor xarxa viària de carreteres per cada 1.000 habitants que la mitjana nacional.
- > Menor xarxa ferroviària per cada 1.000 habitants que la mitjana nacional.





Medi ambient i riscos naturals

- > Contaminació i sobreexplotació dels aqüífers.
- > Elevat risc d'erosió i pèrdua de terres a determinades zones.
- > Cicle hidrològic irregular, amb conseqüències significatives sobre el territori.
- > Alt risc d'incendis a muntanyes i boscos i llargs períodes de sequera.



Trànsit cap a una economia baixa en carboni

- > Creixement de les emissions de gasos d'efecte hivernacle en les últimes tres dècades.
- > Vulnerabilitat del sistema elèctric balear per les seves limitades capacitats de producció, per les característiques del seu territori i l'escassetat de fonts.
- > Baixa aportació de les energies renovables en la producció primària.
- > Disponibilitat limitada de terra per a la creació d'abocadors autoritzats i altres infraestructures de gestió de residus.



B) LA VISIÓ DE FUTUR

El PO FEDER de les Illes Balears 2014-2020 té com a objectiu reforçar les capacitats regionals per millorar l'esforç inversor i avançar cap a l'excel·lència de la I+D+i, contribuint, d'aquesta forma, a impulsar la modernització tecnològica, donar suport al teixit empresarial per a la millora de la seva competitivitat i elevar l'eficiència en l'ús dels recursos naturals. Aquest plantejament significa una actuació decidida que pretén consolidar el progrés de la comunitat autònoma sobre un model de creixement intel·ligent, sostenible i integrador.

A més de donar resposta a aquestes necessitats, els elements que han guiat el desenvolupament de l'estratègia del PO han estat:

- > L'abast dels objectius de l'Estratègia Europa 2020 que, al costat dels objectius propis dels fons estructurals, constitueix el marc general d'actuació dels fons estructurals i d'inversió i ha de ser tenguada en compte per enfocar els resultats dels programes europeus en la pròxima dècada.
- > La contribució a l'Estratègia RIS3, que constitueix una condició per a l'aplicació dels programes operatius i respon a la forta aposta per la innovació que s'incorpora en el període 2014-2020.

2.2 OBJECTIUS DEL PROGRAMA I ACTUACIONS PREVISTES

L'estratègia del PO es basa en la selecció d'uns objectius temàtics i prioritats d'inversió que persegueixen objectius específics coherents amb el full de ruta marcat per l'Estratègia Europa 2020 i adequats, alhora, a les necessitats socioeconòmiques de les illes.



2.2.1 OBJECTIU TEMÀTIC 1: POTENCIAR LA INVESTIGACIÓ, EL DESENVOLUPAMENT TECNOLÒGIC I LA INNOVACIÓ

a) **Prioritat d'inversió 1.A:**

Millora de les infraestructures d'investigació i innovació i de la capacitat per desenvolupar excel·lència en matèria d'I+i i foment de centres de competència.

Aquesta prioritat d'inversió té un objectiu específic:

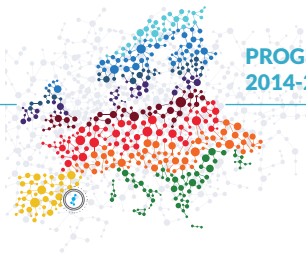
OE 1.1.2:

Enfortiment de les institucions d'I+D i creació, consolidació i millora de les infraestructures científiques i tecnològiques.

Entre les actuacions que cal finançar figuren:

- > L'adquisició d'equipament científic.
- > El desenvolupament d'actuacions innovadores en la Universitat de les Illes Balears.
- > El suport a l'ICTS SOCIB per a la consolidació del Sistema d'Observació Costaner i de Predicció.

El resultat esperat es relaciona amb la consolidació de l'activitat investigadora a les Illes Balears, tant en



aquells àmbits d'especial interès per a la Unió Europea, com en aquells que contribueixin a una millora dels objectius de la S4T2 de les Illes Balears.

b) Prioritat d'inversió 1.B:

Foment de la inversió empresarial en I+D+i, el desenvolupament de vincles i sinergies entre les empreses, els centres d'investigació i desenvolupament, i el sector de l'ensenyament superior.

Aquesta prioritat d'inversió té dos objectius específics:

OE 1.2.1:

L'impuls i la promoció d'activitats d'I+i liderades per les empreses, suport a la creació i consolidació d'empreses innovadores i suport a la compra pública innovadora.

Les actuacions que preveu són:

- > El foment, el suport i la consolidació a la I+D+i de les PIME.
- > El suport a projectes de cooperació o millora de la innovació dels clústers.
- > L'impuls de la compra pública innovadora.
- > La creació d'una convocatòria de projectes d'I+D+i per a empreses.

- > La posada en funcionament i el desenvolupament de la Factoria d'Innovació de les Illes Balears.

Els resultats que es pretenen assolir amb aquestes actuacions són un rendiment innovador més gran del teixit productiu balear, donant suport, així mateix, a la cooperació entre els grups d'investigació, els agents de promoció i difusió tecnològica i les empreses innovadores.

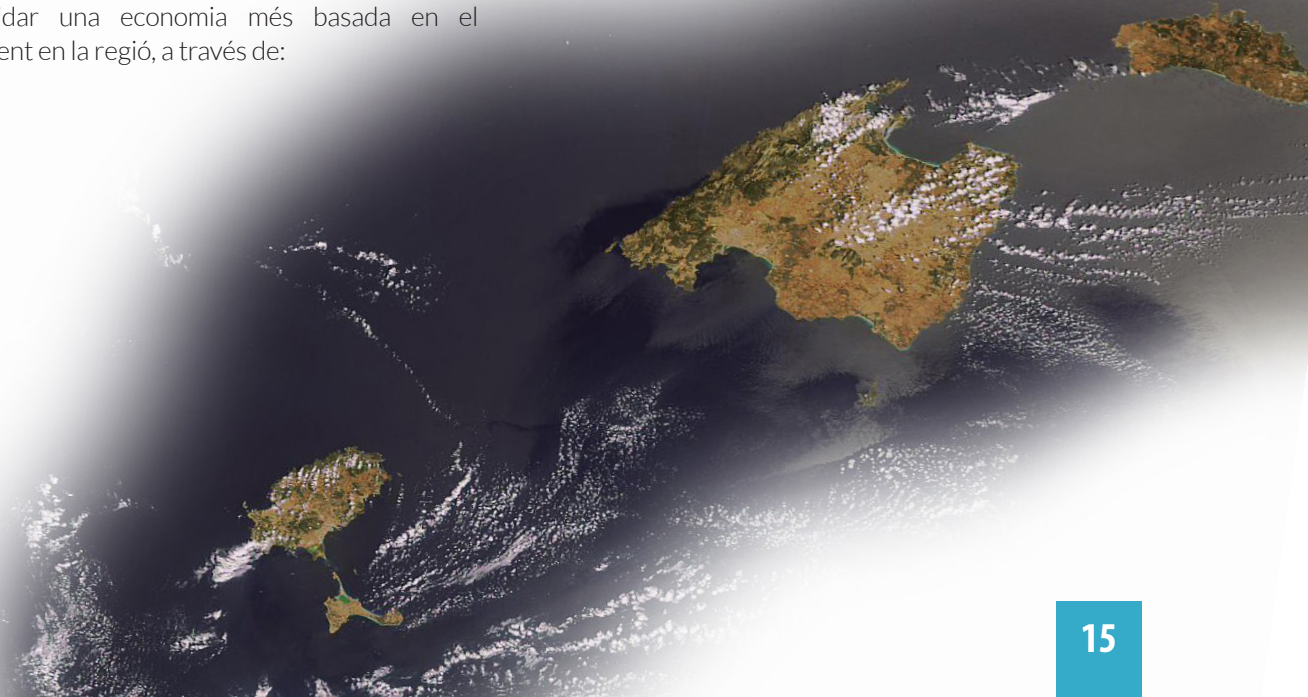
OE 1.2.3:

El foment i la generació de coneixement de frontera i de coneixement orientat als reptes de la societat i el desenvolupament de tecnologies emergents.

Les possibles operacions que s'han de fer s'orienten a consolidar una economia més basada en el coneixement en la regió, a través de:

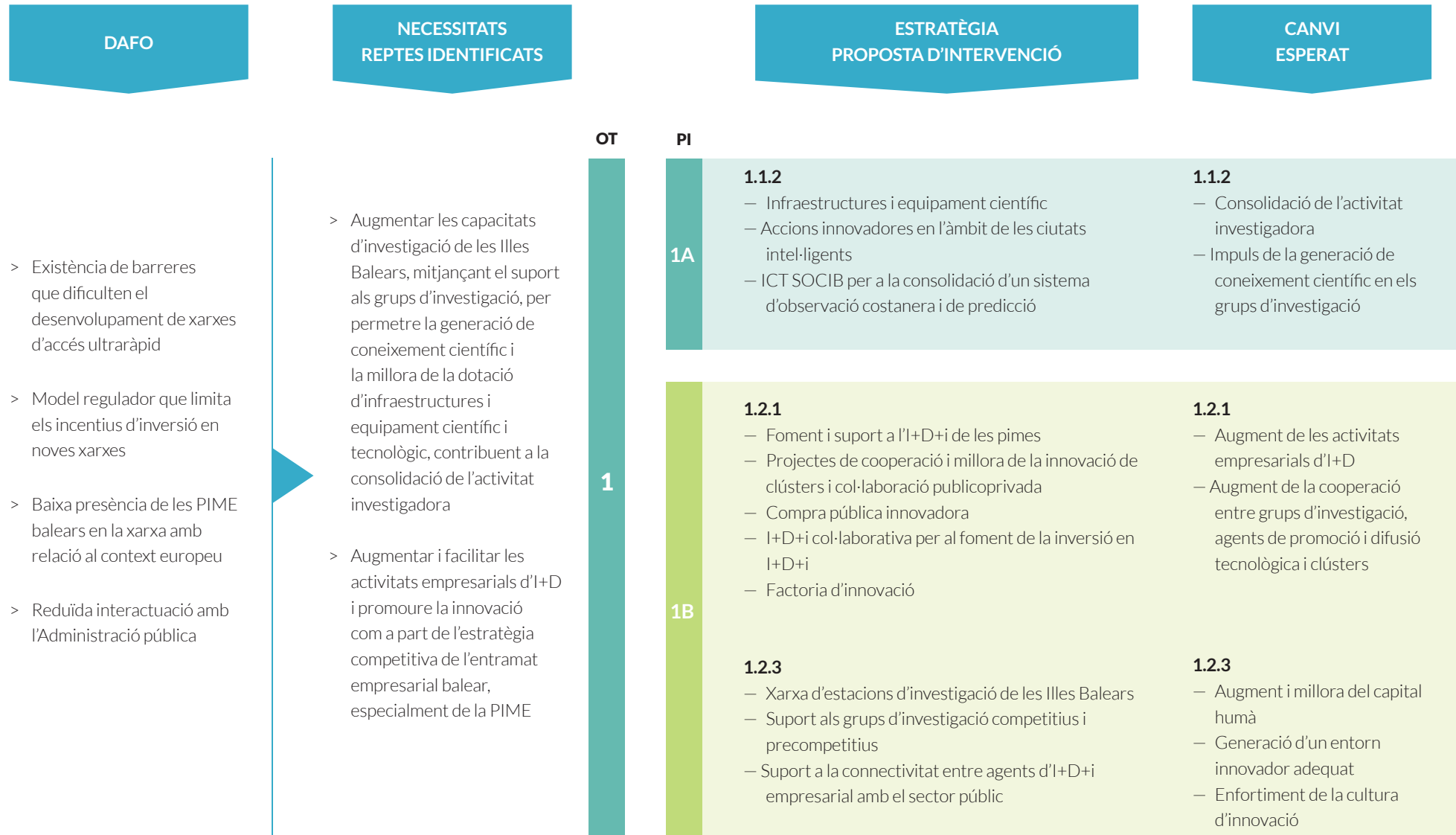
- > L'impuls a la xarxa d'estacions d'investigació de les Illes Balears.
- > La creació de coneixement sobre el canvi turístic per a la realització d'I+i.
- > El suport a la connectivitat entre els agents d'I+D+i del sector empresarial amb el sector públic.

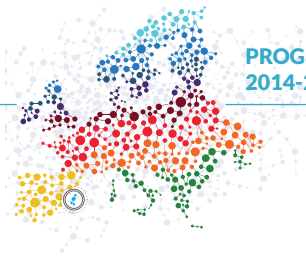
Així, els resultats que es pretenen són generar un entorn innovador adequat i enfortir la cultura de la innovació en la regió.





RESUM: OBJECTIU TEMÀTIC 1: POTENCIAR LA INVESTIGACIÓ, EL DESENVOLUPAMENT TECNOLÒGIC I LA INNOVACIÓ





**2.2.2 OBJECTIU TEMÀTIC 2:
MILLORAR L'ÚS I LA QUALITAT DE LES
TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I DE LA
COMUNICACIÓ I L'ACCÉS A AQUESTES**

a) Prioritat d'inversió 2.A:

Ampliació de la implantació de la banda ampla i difusió de les xarxes d'alta velocitat, i suport per a l'adopció de tecnologies emergents i xarxes de l'economia digital.

L'objectiu específic associat és:

OE 2.1.1:

Fomentar el desplegament i l'adopció de xarxes i serveis per garantir la connectivitat digital.

Les operacions que s'han de cofinançar van vinculades al desenvolupament d'un programa de concessió d'ajuts a operadors per a la millora de la banda ampla a zones blanques.

Els resultats previstos s'associen a més connexions i una cobertura de banda ampla pròxima el 90 % a les zones on s'hagi incentivat aquest desplegament.

b) Prioritat d'inversió 2.C:

Reforç de les aplicacions de les tecnologies de la informació i de la comunicació per a l'administració electrònica, l'aprenentatge electrònic, la inclusió electrònica, la cultura electrònica i la sanitat electrònica.

En aquest cas, els objectius específics associats són dos:

OE 2.3.1:

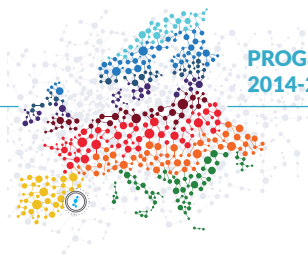
Promoure els serveis públics digitals, l'alfabetització digital, e-aprenentatge, e-inclusió, e-salut i solucions digitals en aquests camps.

Entre les actuacions per cofinançar es troben:

En matèria d'educació:

- > La instal·lació de tecnologies d'aula digital a aules d'educació primària de centres públics.
- > El desplegament de xarxa sense fil i d'infraestructura TIC a centres educatius.





- > La creació de serveis d'administració electrònica a la ciutadania i a l'alumnat universitari.
- > La consolidació de l'administració electrònica a la Universitat de les Illes Balears.

En matèria de salut, es cofinançaran projectes relacionats amb:

- > La implantació de la recepta electrònica, de la història clínica única i de sistemes d'informació sobre salut pública.
- > L'establiment d'un sistema d'identificació de professionals i d'accés a aplicacions.

- > La connexió a la història clínica des del transport sanitari i el desenvolupament d'una aplicació per a dispositius mòbils per tal de facilitar la localització dels pacients, l'assistència per via GPS, etc.

Els efectes previstos van dirigits a assolir que les solucions digitals millorin les relacions entre tots els agents implicats: ciutadania i usuaris dels serveis públics afectats, gestors, professionals i proveïdors, amb l'objectiu de millorar la qualitat de vida de la població i contribuir a l'establiment d'un sistema educatiu i sanitari més eficient.

OE 2.3.2:

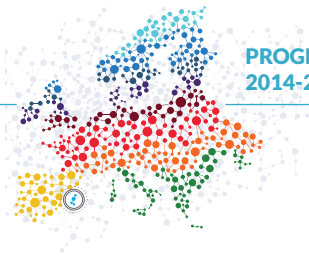
Reforçar el e-govern, la e-cultura i la confiança en l'àmbit digital.

En concret, es promouran les actuacions següents:

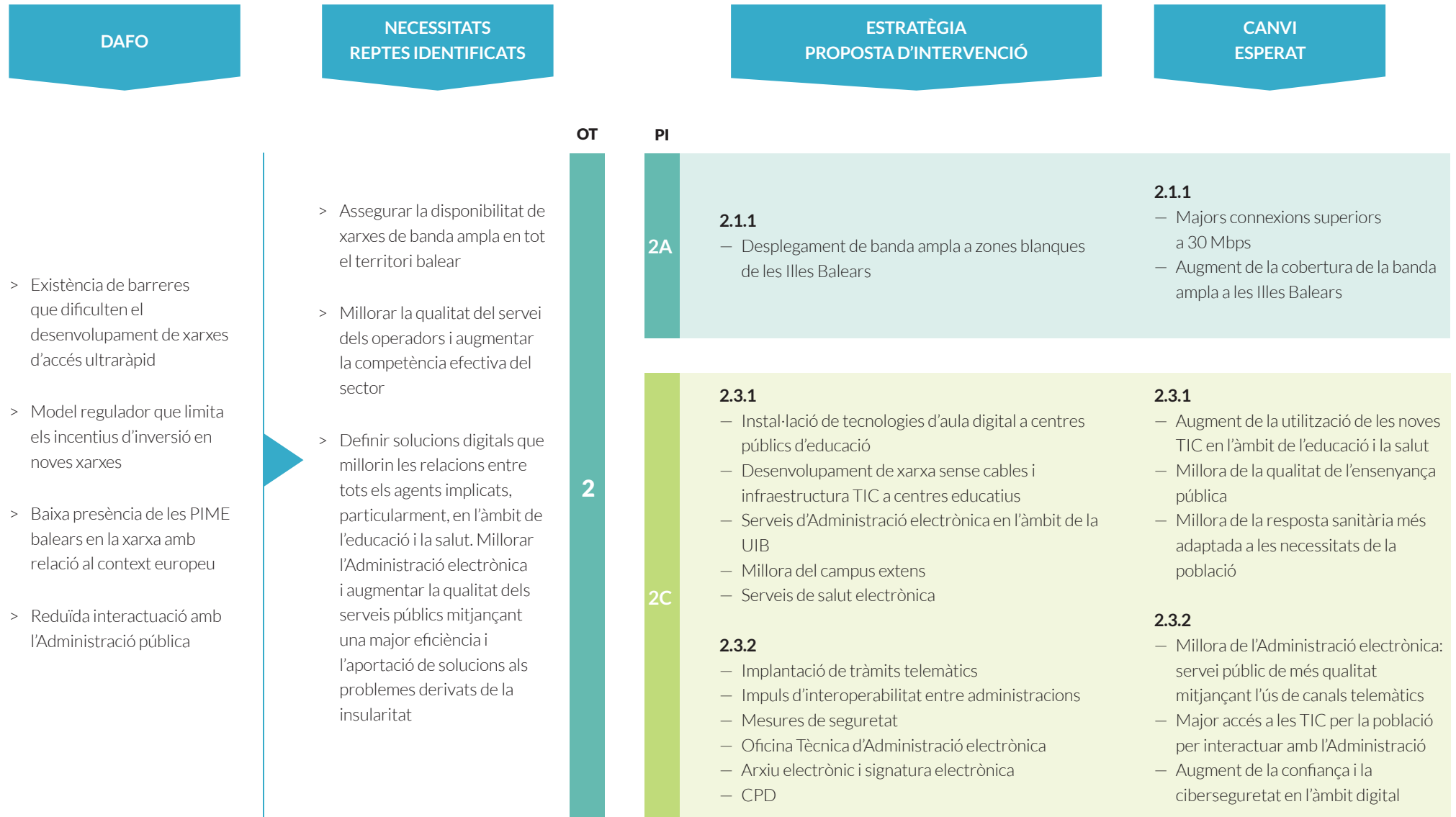
- > La millora de la seu electrònica i la implantació de tràmits telemàtics i expedient electrònic.
- > L'impuls de la interoperabilitat entre les diferents administracions.
- > La modernització de les infraestructures bàsiques de CPD.

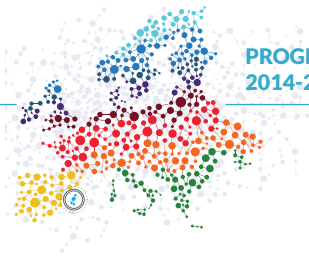
S'espera amb això oferir un servei públic de millor qualitat, mitjançant l'adopció de solucions digitals més eficients i amb millor accés a aquestes per a la població balear.





RESUM: OBJECTIU TEMÀTIC 2: MILLORAR L'ÚS I LA QUALITAT DE LES TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I DE LA COMUNICACIÓ I L'ACCÉS A AQUESTES





2.2.3 OBJECTIU TEMÀTIC 3: MILLORAR LA COMPETITIVITAT DE LES PIME

- a) **Prioritat d'inversió 3.D:**
Suport a la capacitat de les PIME per créixer als mercats regionals, nacionals i internacionals i per implicar-se en processos d'innovació.

L'objectiu específic associat és:

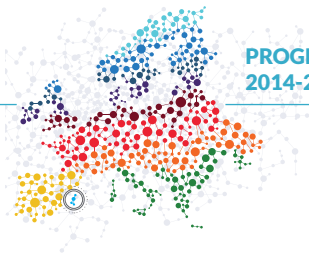
OE 3.4.1:
Promoure el creixement i la consolidació de les pimes, en particular millorant el seu finançament, tecnologia i accés a serveis de suport avançats.

Les actuacions per cofinançar van diriges a:

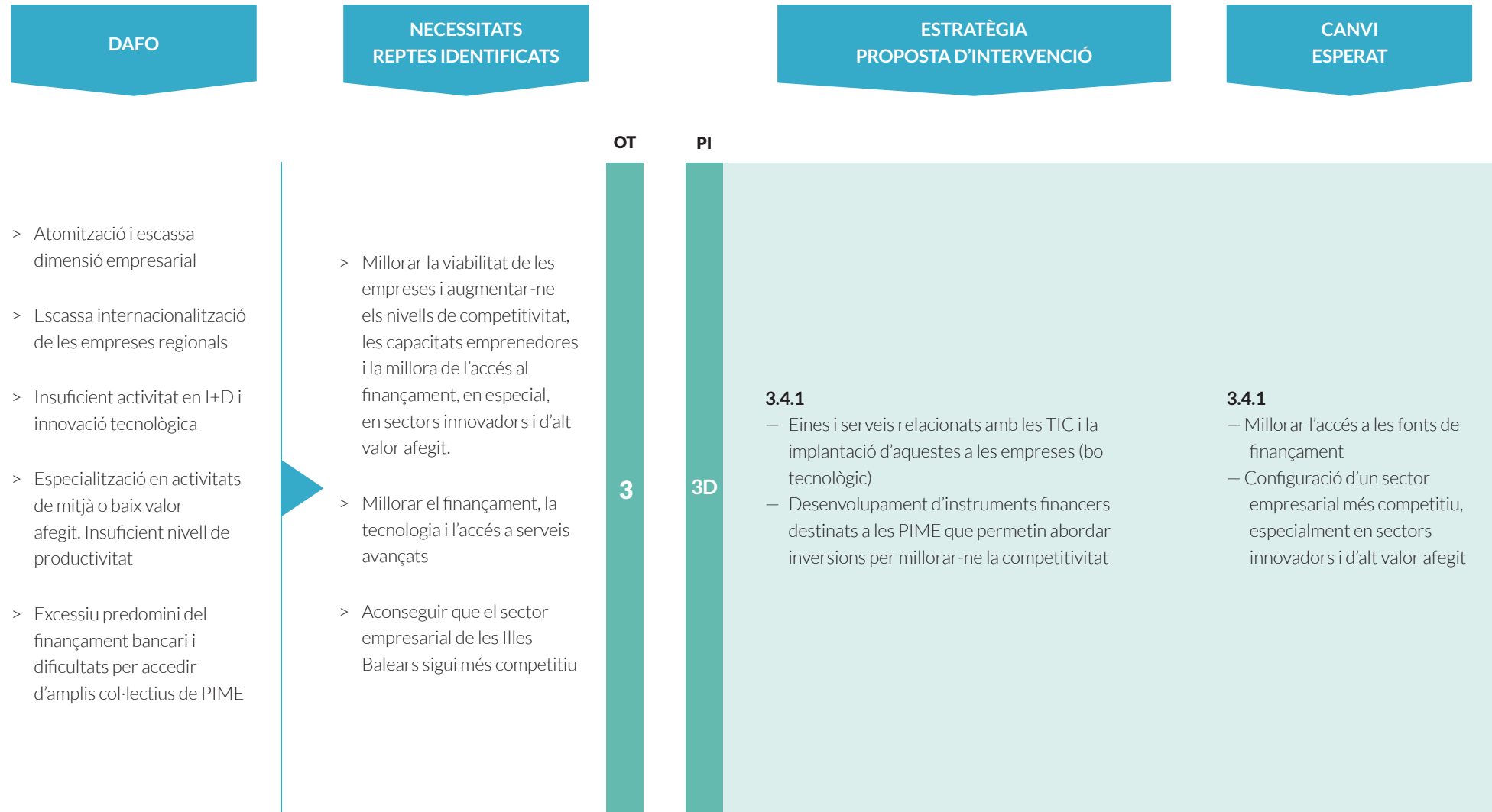
- > Els ajuts econòmics per a l'adquisició d'eines i serveis relacionats amb les TIC.
- > La implantació d'instruments financers destinats a les PIME.

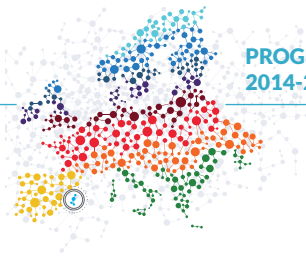
Els resultats pretesos es relacionen amb la millora de la viabilitat de les empreses a través d'un accés més gran al finançament i a la configuració d'un sector empresarial més competitiu, especialment en sectors innovadors i d'alt valor afegit.





EIX 3: MILLORAR LA COMPETITIVITAT DE LES PIME





**2.2.4 OBJECTIU TEMÀTIC 4:
AFAVORIR EL PAS CAP A UNA ECONOMIA
BAIXA EN CARBONI**

a) Prioritat d'inversió 4.B:

Foment de l'eficiència energètica i ús d'energies renovables per les empreses.

Els objectius específics associats són dos:

OE 4.2.1:

Avançar en l'avaluació i la millora de l'eficiència energètica de les empreses, en particular, de les pimes.

Per avançar en l'avaluació i la millora de l'eficiència energètica de les empreses, es donarà suport a:

- > El desenvolupament d'un pla pilot per al control dels consums energètics en les empreses (auditories).
- > L'organització de fires, manifestacions comercials i trobades empresarials per a la promoció de productes i tecnologies relacionades amb les energies renovables i l'eficiència energètica.

El resultat que s'espera és la reducció del consum energètic en els processos productius del teixit empresarial per a, conseqüentment, millorar la competitivitat de les empreses.

OE 4.2.2:

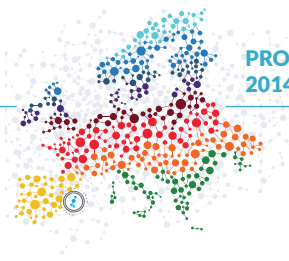
Foment de l'ús de les energies renovables per a les empreses, en particular, de les pimes.

Les actuacions que es duran a terme seran:

- > La implantació de les energies renovables per a autoconsum.
- > La realització d'instal·lacions d'aprofitament tèrmic de la biomassa en les empreses.

Es pretén augmentar el pes de les energies renovables en el teixit productiu balear i contribuir a pal·liar la forta dependència energètica de les illes.





b) Prioritat d'Inversió 4.C:

Suport de l'eficiència energètica i de l'ús d'energies renovables en les infraestructures públiques, incloent-hi els edificis públics, i els habitatges.

Els objectius específics associats són dos:

OE 4.3.1:

Millorar l'eficiència energètica i la reducció d'emissions de CO₂ en l'edificació en les infraestructures i serveis públics.

Es donarà suport a les següents actuacions:

- > La reforma a edificis públics i a les seves instal·lacions per aconseguir un ús racional de l'energia.
- > La millora en l'eficiència energètica de les instal·lacions de Serveis Ferroviaris de Mallorca (SFM).
- > La implantació d'un nou model de gestió integral d'enllumenat exterior.
- > El foment d'un ús eficient de recursos a la UIB.

Es pretén assolir una intensificació de l'estalvi i l'eficiència en els serveis públics i el sector residencial i, conseqüentment, una reducció d'emissions de CO₂ per aconseguir, així, clars beneficis mediambientals.

OE 4.3.2:

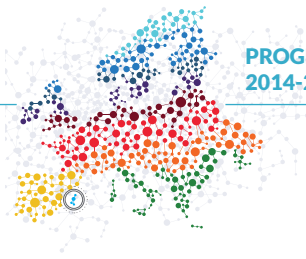
Augmentar l'ús de les energies renovables per a la producció d'electricitat i usos tèrmics en edificació i en infraestructures públiques, en particular, afavorint la generació a petita escala en punts propers al consum.

Es potenciarà la realització de les actuacions següents:

- > La realització d'instal·lacions de generació elèctrica per a autoconsum a partir de fonts fotovoltaïques, eòliques i de biomassa, a edificis i infraestructures públiques i a habitatges particulars.
- > La realització d'instal·lacions d'aprofitament tèrmic de la biomassa a habitatges.
- > La instal·lació de plaques fotovoltaïques als tallers de Serveis Ferroviaris de Mallorca (SFM).

Amb això s'afavoriran la producció i el consum d'energies renovables i la substitució de fonts d'energia convencionals i s'aconseguirà una reducció del consum de combustibles fòssils i la reducció d'emissions de CO₂.

Prioritat d'inversió 4.E: foment d'estratègies de reducció del carboni per a tota mena de territori, especialment les zones urbanes, inclòs el foment de la mobilitat urbana multimodal sostenible i les mesures d'adaptació amb efecte de mitigació.



L'objectiu específic associat és:

OE 4.5.1.

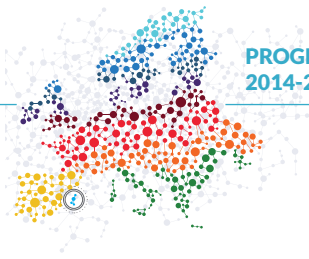
Foment de la mobilitat urbana sostenible: transport urbà net, transport col·lectiu, connexió urbana i rural, millores de la xarxa viària, transport ciclista, per als vianants, mobilitat elèctrica i desenvolupament de sistemes de subministrament d'energies netes.

Les actuacions a cofinançar són les següents:

- > L'electrificació de les línies Enllaç-Manacor i Enllaç-Pobla per substituir la tracció dièsel per tracció elèctrica.
- > El desenvolupament i la implantació d'una xarxa de punts de recàrrega de vehicles elèctrics.

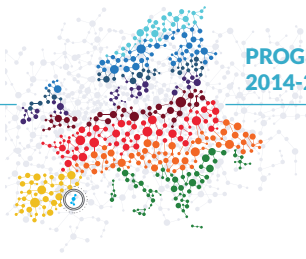
Els resultats prevists s'emmarquen en l'objectiu general d'estalviar energia i diversificar les fonts disponibles, la reducció de la contaminació en els entorns urbans i l'impuls de la mobilitat sostenible a la regió com a medi de millora de l'eficiència energètica en el transport.





EIX 4: AFAVORIR LA TRANSICIÓ A UNA ECONOMIA BAIXA EN CARBONI A TOTS ELS SECTORS

DAFO	NECESSITATS REPTES IDENTIFICATS	ESTRATÈGIA PROPOSTA D'INTERVENCIÓ	CANVI ESPERAT
<ul style="list-style-type: none"> > Dependència energètica quasi total de l'exterior > Predomini dels combustibles fòssils en el consum energètic regional > Aprofitament solar termoelèctric molt reduït > Limitades capacitats de producció energètica 	<p style="text-align: center;">OT</p> <p style="text-align: center;">PI</p> <p style="text-align: center;">4</p> <ul style="list-style-type: none"> > Impulsar inversions d'estalvi d'energia i la incorporació d'energies renovables entre les empreses de les Illes Balears > Intensificar l'estalvi i l'eficiència energètica en els serveis públics i potenciar la producció i el consum d'energies renovables, aprofitant les possibilitats que presenten els edificis de l'Administració i els destinats a la prestació de serveis públics > Potenciar l'eficiència i l'estalvi energètic en el sector residencial > Augmentar el pes de les renovables en el mix del sistema elèctric balear > Reduir la contaminació en entorns urbans > Impulsar la mobilitat sostenible a la regió com a mitjà per millorar l'eficiència energètica al transport, contribuint a reduir les emissions de gasos efecte hivernacle 	<p style="text-align: center;">4B</p> <p>4.2.1</p> <ul style="list-style-type: none"> – Control dels consums energètics en les empreses i mesures d'estalvi i eficiència – Organització de fires i trobades empresarials <p>4.2.2</p> <ul style="list-style-type: none"> – Implantació de les energies renovables per autoconsum en pimes – Aprofitament tèrmic de la biomassa en pimes <p style="text-align: center;">4C</p> <p>4.3.1</p> <ul style="list-style-type: none"> – Reformes per a la millora de la qualificació energètica en l'edificació, els serveis públics i els habitatges – Millora de la gestió integral de l'enllumenat exterior – UIB intel·ligent en matèria energètica <p>4.3.2</p> <ul style="list-style-type: none"> – Instal·lacions de generació elèctrica per autoconsum a edificis públics i habitatges a partir de renovables – Instal·lacions d'aprofitament tèrmic de la biomassa a habitatges – Plaques fotovoltaïques <p style="text-align: center;">4E</p> <p>4.5.1</p> <ul style="list-style-type: none"> – Electrificació de línies ferroviàries – Xarxa de punt de recàrrega de vehicles elèctrics 	<p>4.2.1</p> <ul style="list-style-type: none"> – Reducció dels consums energètics en els processos productius <p>4.2.2</p> <ul style="list-style-type: none"> – Augment de l'ús de les energies renovables per al sector privat <p>4.3.1</p> <ul style="list-style-type: none"> – Reducció del consum energètic en el serveis públics i el sector residencial <p>4.3.2</p> <ul style="list-style-type: none"> – Reducció de les emissions de CO2 <p>4.5.1</p> <ul style="list-style-type: none"> – Millora de la qualitat de l'aire – Millora de la mobilitat sostenible



**2.2.5 OBJECTIU TEMÀTIC 6:
PROTEGIR EL MEDI AMBIENT I PROMOURE
L'EFICIÈNCIA DE RECURSOS**

a) Prioritat d'inversió 6.B:

Inversió en el sector de l'aigua per complir amb els requisits del patrimoni de la Unió Europea en matèria de medi ambient i per donar resposta a les necessitats identificades pels estats membres d'una inversió que vagi més enllà dels esmentats requisits.

L'objectiu específic associat és:

OE 6.2.1:

Culminar els requisits de la Directiva marc de l'aigua a través de la inversió en infraestructures de sanejament, depuració i reutilització d'aigües residuals, i la millora de la qualitat de vida.

Es finançaran actuacions en infraestructures i sistemes de gestió de l'aigua necessàries per complir la Directiva marc de l'aigua, en matèria de sanejament, depuració i reutilització d'aigües residuals.

Els resultats que s'esperen van lligats als establerts en el Pla Hidrològic de les Balears i a garantir la sostenibilitat de l'activitat turística de la regió, en tractar-se d'inversions respectuoses amb l'entorn natural i paisatgístic i amb el medi ambient.

b) Prioritat d'inversió 6.C:

Protecció, foment i desenvolupament del patrimoni cultural i natural.

OE 6.3.1:

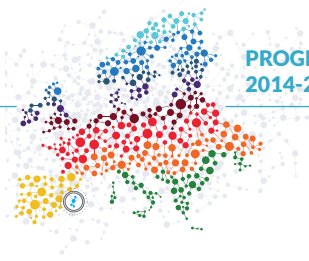
Promoure la protecció, el foment i el desenvolupament del patrimoni cultural.

Es duran a terme les actuacions següents:

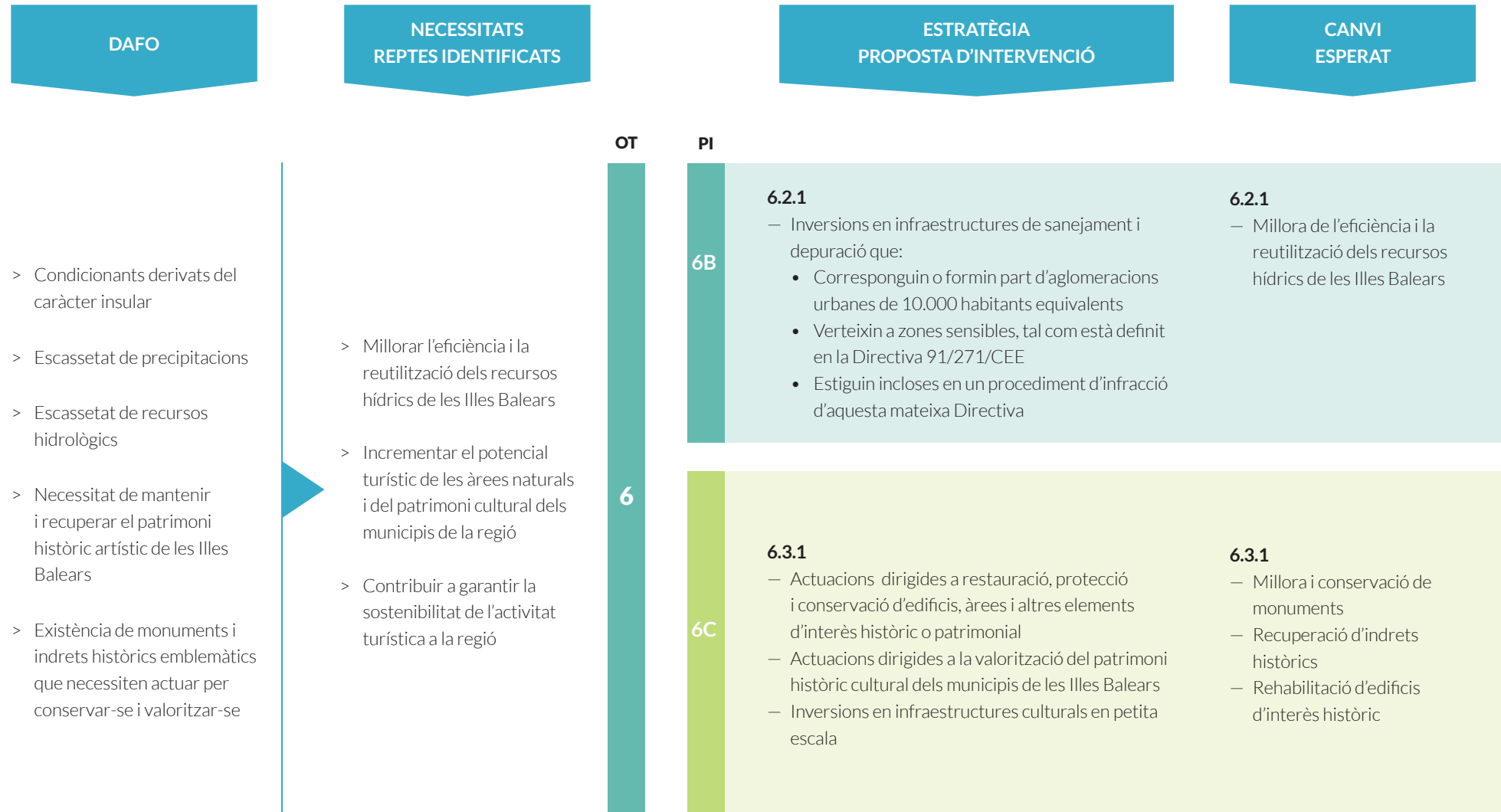
- > Restauració, protecció i conservació d'edificis, àrees i altres elements d'interès històric o patrimonial.
- > Posada de relleu del patrimoni historicocultural.
- > Inversions en infraestructures culturals de petita escala.

La realització d'aquestes actuacions permetrà preservar el ric patrimoni cultural i històric de la regió, afavorint la conservació de monuments i edificis singulars i la posada en valor dels actius turístics.





EIX 6: CONSERVAR I PROTEGIR EL MEDI AMBIENT I PROMOURE L'EFICIÈNCIA DELS RECURSOS



2.2.6 OBJECTIU TEMÀTIC 10:
INVERTIR EN EDUCACIÓ, FORMACIÓ
I FORMACIÓ PROFESSIONAL PER A
L'ADQUISICIÓ DE CAPACITATS I UN
APRENENTATGE PERMANENT

a) Prioritat d'inversió 10.E:
Infraestructures d'educació i formació.

L'objectiu específic associat és:

OE 10.5.1:

Millorar les infraestructures d'educació i formació.

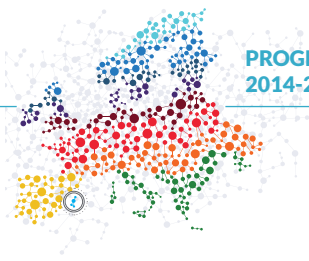
Es duran a terme les actuacions següents:

- > L'ampliació dels centres educatius: CEIP del Port de Sóller, CEIP de ses Salines, IES Binissalem i CEIP Joan Mas i Verd (Montuiri).

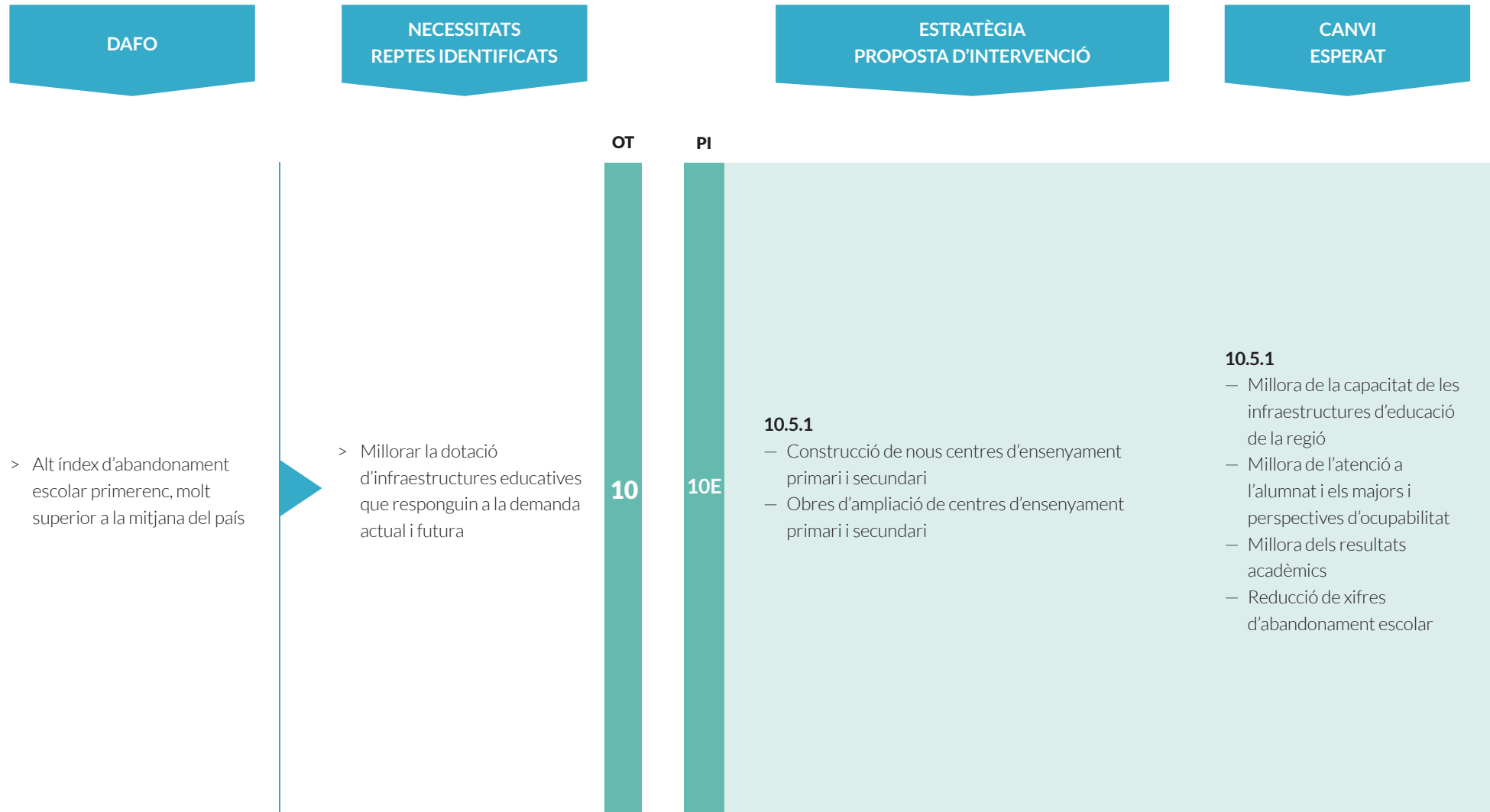
- > La construcció de nous centres educatius a: Formentera, IES en el municipi de Santa Maria, CEIP a Llumajor i CEIP a Caimari (Selva).
- > La construcció i l'equipament de la Biblioteca de les Illes Balears. Construcció i equipament d'un edifici que aculli els estudis de ciències de la salut.

Amb això es pretén elevar la capacitat de les infraestructures educatives, la qual cosa permetrà incidir positivament sobre les taxes d'abandonament escolar i l'oferta educativa millorant la formació i les perspectives d'ocupabilitat de l'alumnat.





EIX 10: INVERTIR EN EDUCACIÓ, FORMACIÓ I FORMACIÓ PROFESSIONAL PER A L'ADQUISICIÓ DE CAPACITATS
I UN APRENENTATGE PERMANENT





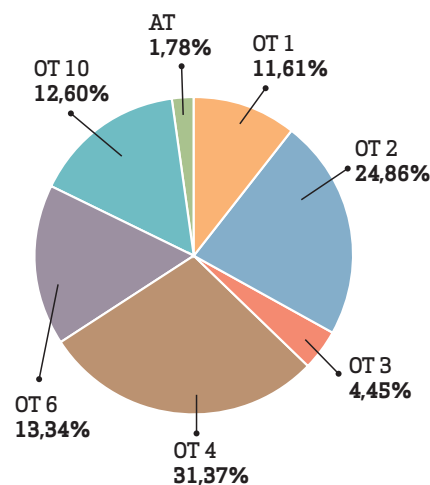
2.3 PLA FINANCER

El Programa FEDER de les Illes Balears compta amb un pressupost total de 269.877.258 euros i una aportació comunitària que supera els 134.938.629 euros procedents del FEDER.

La taula següent recull el pla financer per a tot el període de programació 2014-2020, incloent l'eix 13 d'assistència tècnica. Aquest eix del Programa recull la part del finançament orientat a aconseguir una eficaç implementació d'aquest, així com a millorar el sistema de governança i partenariat.

OBJECTIU TEMÀTIC	AJUDA FEDER	%
OT 1 Potenciar la investigació, el desenvolupament tecnològic i la innovació	15.665.000	11,61%
OT 2 Millorar l'ús i la qualitat de les TIC i l'accés a aquestes	33.540.228	24,86%
OT 3 Millorar la competitivitat de les petites i mitjanes empreses	6.000.000	4,45%
OT 4 Afavorir el pas a una economia baixa en carboni a tots els sectors	42.334.451	31,37%
OT 6 Protegir el medi ambient i promoure l'eficiència dels recursos	18.000.000	13,34%
OT 10 Invertir en educació, formació i formació professional per a l'adquisició de capacitats i un aprenentatge permanent	17.000.000	12,60%
OT 13 Assistència tècnica	2.398.950	1,78%
TOTAL	134.938.629	

La taxa de cofinançament de les actuacions és del 50%.



OBJECTIU TEMÀTIC 1
15,67 M€

OBJECTIU TEMÀTIC 2
33,54 M€

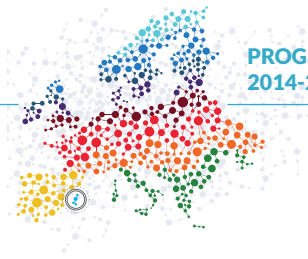
OBJECTIU TEMÀTIC 3
6,00 M€

OBJECTIU TEMÀTIC 4
42,33 M€

OBJECTIU TEMÀTIC 6
18,00 M€

OBJECTIU TEMÀTIC 10
17,00 M€

ASSISTÈNCIA TÈCNICA
2,40 M€



2.4 ÈXITS PREVISTS

En l'àmbit de l'impuls de la I+D, els èxits previstos per a l'any 2023 són els següents:

- > Que 85 grups d'investigació de les Illes Balears participin en consorcis de projectes europeus (H2020).
- > Que 150 investigadors treballin en instal·lacions d'infraestructures d'investigació millorades.
- > Assolir una proporció del 26,93% del nombre d'empreses (de 10 o més treballadors) que realitzen activitats innovadores sobre el total d'empreses.
- > Assolir un 0,65% de personal ocupat en activitats d'I+D sobre el total de població ocupada.

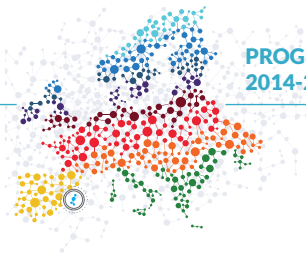
En matèria de TIC i societat de la informació, els èxits previstos per a l'any 2023 són els següents:

- > Que el 75% de la població balear disposi de cobertura de xarxa de banda ampla amb velocitat igual o superior a 30Mbps.
- > Que el 100% de les aules habituals de classe tinguin connexió a Internet.
- > Que el 100% de la població estigui coberta pels serveis de sanitat digital (e-salut) de l'IB-Salut.
- > Que un 25% dels tràmits i gestions per fer per les empreses i ciutadans amb l'Administració es pugui realitzar per Internet.

Per millorar la competitivitat de les pimes els èxits esperats el 2023 són:

- > Que un 18% d'empreses considerin de forma favorable la disponibilitat de finançament empresarial aliè.





Per afavorir la transició a una economia baixa en carboni, els èxits que el programa pretén assolir el 2023 són:

- > Que la intensitat energètica mesurada en Ktep/milions d'euros sigui del 0,097.
- > Que el consum d'energies renovables sobre el consum final energètic representi el 5%.
- > Que el consum d'energia elèctrica en la indústria i serveis sigui de 2.250.000.000 KWh.
- > Que la potència elèctrica renovable instal·lada a la regió sigui de 200 MW.
- > Que el nombre de dies l'any que la qualitat de l'aire és bona (índex de qualitat de l'aire) sigui de 97,26 dies.

Per conservar i protegir el medi ambient i promoure l'eficiència dels recursos es pretén aconseguir el 2023:

- > Assolir un compliment del 100% dels articles 3, 4 i 5 de la Directiva 91/271/CEE (recollida col·lectors, tractament secundari i tractament més rigorós en abocaments a zones sensibles).
- > Que es realitzin 160.000 milions de viatges a les illes, principalment per motius culturals de residents a Espanya.

Amb relació a la inversió en educació en la dotació d'infraestructures d'educació i formació els èxits que el programa pretén aconseguir són:

- > Que la taxa neta d'escolaritat als 16 anys sigui del 90%.





**Govern
de les Illes Balears**

Vicepresidència i Conselleria
d'Innovació, Recerca i Turisme
Direcció General de Fons Europeus



Unió Europea