

Versió febrer 2021

NEXT GENERATION CATALONIA



Generalitat
de Catalunya



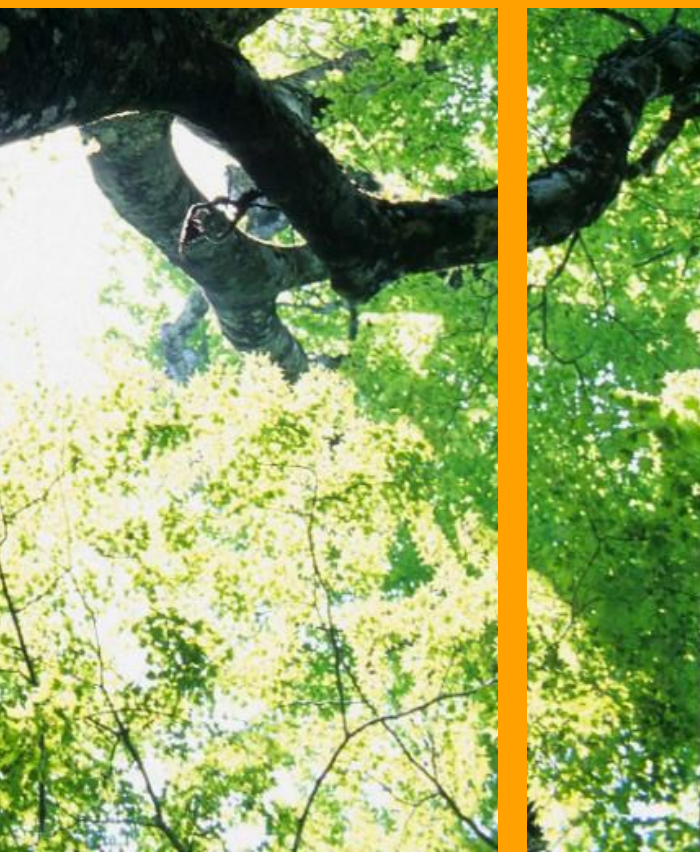


ÍNDEX

1. Introducció.....	3
2. Next Generation EU: el full de ruta europeu per a la recuperació.....	11
3. Finançament.....	15
4. Governança.....	17
5. Les prioritats del Govern de la Generalitat.....	20
6. 27 projectes emblemàtics per a la recuperació i la transformació.....	23
7. Relació de projectes per eixos i àmbits d'actuació.....	51
Glossari.....	61
Annex 1. Alineació dels projectes emblemàtics amb l'estratègia europea i estatal	63



1. INTRODUCCIÓ



**NEXT GENERATION
CATALONIA**

INTRODUCCIÓ

La irrupció de la pandèmia del coronavirus ha colpejat el món i ha alterat l'agenda global. En un primer moment, les autoritats públiques i els sistemes de salut van focalitzar els esforços cap a actuacions d'urgència en el sistema sanitari, com ara l'ampliació de la capacitat de la UCI, la compra de ventiladors i altres subministraments, o l'ampliació de la plantilla de professionals sanitaris. Bona part dels països van establir mesures de contenció estrictes per frenar la pandèmia, les quals van tenir (i continuen tenint) conseqüències socials i econòmiques severes. Per mitigar l'impacte de la pandèmia sobre les empreses i les llars, les autoritats d'arreu del món han activat polítiques econòmiques de caire expansiu que inclouen, entre d'altres, ajuts directes, préstecs, avals i exempcions fiscals. Aquestes actuacions van destinades a protegir les rendes dels col·lectius més afectats per la crisi i evitar la destrucció del teixit productiu.

Els governs tenen el deure de compatibilitzar la gestió de l'emergència sanitària i el manteniment de rendes amb l'activació de programes de recuperació ambiciosos que serveixin per fer transformacions estructurals i augmentar la resiliència. No es pot tornar a la situació pre-pandèmia, sinó que cal avançar cap a un model més sostenible, tant a nivell mediambiental com social. Amb aquesta visió, el Govern de la Generalitat va aprovar el 21 de juliol de 2020 el [Pla per a la reactivació econòmica i protecció social de Catalunya](#), que articula una resposta efectiva i transversal als reptes econòmics i socials derivats de la pandèmia de la COVID-19.

PLA PER A LA REACTIVACIÓ ECONÒMICA I PROTECCIÓ SOCIAL

El programa de recuperació de Catalunya va ser dissenyat en el si de la Comissió per a l'Elaboració del Pla per a la Reactivació Econòmica i Protecció Social (CORECO), que va comptar amb la implicació de tots els departaments de la Generalitat així com amb la participació d'actors externs a l'Administració en el marc de diversos grups de treball. La CORECO va fixar tres objectius cap on s'han d'orientar les actuacions públiques dels propers anys: i) reforçar la capacitat productiva i la capacitat del sistema sanitari i sociosanitari; ii) reduir les desigualtats socials accentuades per la COVID-19; i iii) accelerar la transició cap a un model econòmic més sostenible i resiliència. El Pla recull 20 grans projectes de país agrupats al voltant de cinc eixos que dibuixen el model social, econòmic i institucional cap al qual ha d'avançar Catalunya en la propera dècada:

1. **Economia per la vida**
2. **Transició ecològica**
3. **Digitalització**
4. **Societat del coneixement**
5. **Actuacions transversals**



**Pla per a la reactivació
econòmica i protecció social
de Catalunya**

El Pla fou concebut per estar alineat amb l'Agenda 2030 i els objectius de desenvolupament sostenible (ODS) de les Nacions Unides, el Pacte Verd Europeu i l'Estratègia Digital Europea.

PLA EUROPEU DE REACTIVACIÓ *NEXT GENERATION EU*

El 21 de juliol, coincidint amb l'aprovació del Pla de reactivació català, el Consell Europeu va acordar el Marc Financer Pluriennal 2021-2027 (MFP) i el Fons de Recuperació "*Next Generation EU*" (NGEU). Aquests instruments contribuiran a la reconstrucció de la Unió Europea després de la pandèmia i donaran suport a la inversió en les transicions ecològica i digital.

L'instrument més singular és el NGEU, dotat de 750.000 M€ que es desemborsaran als estats membres durant el període 2021-2026. Al seu torn, el NGEU es divideix en diversos fons entre els quals destaquen el Mecanisme de Recuperació i Resiliència (672.500 milions d'euros), que és la peça angular i de major volum, i el paquet REACT-EU (77.500 milions d'euros), que dona continuïtat a la política de cohesió europea amb una major flexibilitat.

Per garantir el màxim retorn econòmic i social dels fons del MRR, els estats han d'elaborar un pla nacional de recuperació i resiliència que han de presentar a la Comissió Europea. Aquests plans han d'expressar un esforç inversor i reformador substancial i han d'estar en coherència amb les recomanacions del Semestre Europeu 2019 i 2020, la Guia per al desenvolupament dels plans nacionals i l'Estratègia anual de creixement sostenible 2021 (que estableix 7 àmbits emblemàtics o *flagships*).

El programa *Next Generation EU* presenta una oportunitat única perquè Catalunya porti a terme les transformacions necessàries per adaptar-se als nous temps i a les noves tendències, com ara la transició energètica, la digitalització de les empreses i l'Administració, i la reindustrialització. La maduresa i capacitats del teixit productiu de Catalunya, la consolidació i emprenedoria del nostre sistema de coneixement, la seva creativitat, i l'experiència en la participació en projectes europeus, doten Catalunya del potencial necessari per ser un dels territoris més beneficiats pels fons europeus en els propers anys.

L'arribada dels fons *Next Generation*, d'una magnitud que podria ser històrica, ens ha de fer mirar el futur amb optimisme. Els fons europeus poden servir per transformar sectors amb un pes elevat en l'economia catalana, com el de l'automoció, el comerç o el turisme, que s'enfronten a canvis profunds en els patrons tradicionals de consum però, alhora, tenen potencial per renovar-se. Més enllà de la mirada optimista, cal ser conscients del doble repte que suposa absorbir aquest volum de fons en un curt període de temps. D'una banda, calen canvis en l'Administració per poder agilitzar la gestió i l'execució d'aquests recursos i, de l'altra, s'ha de buscar el màxim rendiment social i econòmic invertint en projectes que augmentin el potencial de creixement de l'economia catalana.

PROJECTES EMBLEMÀTICS TRANSFORMADORS I AMB CAPACITAT D'ARROSSEGAMENT

La identificació de projectes tractors que serveixin de catalitzador de canvis profunds en el conjunt de l'economia és una tasca que requereix una reflexió estratègica; una reflexió que ha de ser transversal i àmplia i per la qual el Govern de la Generalitat ha comptat amb l'assessorament d'experts de primer nivell. Amb l'Acord de Govern 116/2020, de 6 d'octubre, es va crear el Comitè Assessor Catalunya-*Next Generation EU* (CONEXT CAT-EU), un òrgan col·legiat que té com a funció impulsar els projectes de transformació econòmica que la Generalitat es proposa que rebin finançament dels fons *Next Generation EU*.

El CONEXT CAT-EU està format per 13 membres: Oriol Altisench, Oriol Bota, Maria Buhigas, Joaquim Coello, Adelina Comas, Guillem López-Casasnovas, Miquel Martí, Andreu Mas-Colell, Miquel Puig, Mar Reguant, Francesc Reguant, Carme Trilla i Montserrat Vendrell. Aquests experts han tingut accés a més de 500 projectes presentats tant per l'Administració (Generalitat i ens locals) com per empreses privades, consorcis i entitats del tercer sector, que han fet arribar les seves propostes a través de bústies electròniques habilitades per la Generalitat amb aquesta finalitat. Aquestes bústies (veure [aquí](#) i [aquí](#)) continuen obertes per rebre propostes fins que el Govern de la Generalitat i el Govern estatal facin públiques les convocatòries inicials per poder sol·licitar els fons europeus.

El desembre de 2020 el CONEXT CAT-EU va proporcionar al Govern de la Generalitat una primera opinió sobre aquests projectes en què detectava aquells amb major capacitat d'establir dinàmiques susceptibles de transformar el model productiu català en un de més productiu, resiliència i sostenible. En la seva valoració, els experts han tingut molt present la factibilitat dels projectes, és a dir, la capacitat dels seus líders de portar-los a terme en el calendari establert pels fons NGEU. Alhora els projectes encaixen amb el Pla de reactivació econòmica i protecció social que va presentar el Govern al juliol i que estableix el full de ruta per a la recuperació.

Les decisions en matèria de política econòmica que prenguin els governs en els propers mesos determinaran en gran mesura l'èxit de la recuperació. El Govern de la Generalitat presenta en aquest document les seves apostes estratègiques que persegueixen l'acompliment d'11 missions per transformar Catalunya en els propers anys. Les propostes identificades tenen en compte els criteris establerts per la Unió Europea, els eixos i criteris del Pla de recuperació econòmica i protecció social, i les opinions d'experts, del món local i d'agents econòmics i socials del país. Les propostes presentades són iniciatives especialment estratègiques que són susceptibles de beneficiar-se dels fons europeus per a la recuperació (MRR, REACT-EU o altres). Són inversions amb propòsits concrets i de gran abast que tenen un objectiu final: augmentar el benestar de les ciutadanes i els ciutadans de Catalunya i fer que el llegat de la pandèmia sigui un futur amb major prosperitat.

El Govern de la Generalitat ha identificat aquestes propostes de país tenint molt present que els fons *Next Generation* han d'anar destinats a promoure transformacions que augmentin la competitivitat de les economies europees i les facin més verdes i digitals. Per a provocar un canvi d'aquesta magnitud cal ser selectiu i identificar aquells projectes que a dia d'avui acrediten major capacitat transformadora; i aquesta selecció s'ha fet tenint en compte 10 criteris de prioritització.



CRITERIS DE PRIORITZACIÓ

1. **Singularitat:** cal impulsar la recuperació recolzant-nos en aquells àmbits particulars de Catalunya (ja siguin infraestructures singulars o reptes específics del territori).
2. **Grau de maduresa:** els projectes han d'estar prou madurs per poder ser executats en el període que fixa la Unió Europea.
3. **Import del projecte:** els projectes de major import tenen més dificultats d'encaix en el pressupost ordinari de la Generalitat i, per aquesta raó, els fons NGEU suposen una oportunitat única per a poder-los dur a terme. Ara bé, això no s'ha de traduir en una concentració en pocs beneficiaris.
4. **Potencial de comercialització:** a fi de treure la màxima rendibilitat dels recursos públics és cabdal que els projectes tinguin una elevada capacitat de presentar productes al mercat i de comercialitzar-los arreu del món.
5. **Inversió en tendències de futur:** els recursos europeus han de servir per impulsar sectors que potencialment seran punters i estratègics en les properes dècades.
6. **Lideratge fort:** per tal de maximitzar les probabilitats d'èxit d'un projecte és important que compti amb la col·laboració i/o lideratge d'un líder empresarial o institucional consolidat.
7. **Contribució a la reindustrialització:** el model productiu postpandèmia ha d'impulsar la reindustrialització de Catalunya.
8. **Foment de l'equilibri territorial:** els projectes han de contribuir a distribuir l'activitat econòmica de forma equilibrada arreu del país.
9. **Contribució a la lluita contra el canvi climàtic:** els projectes han de contribuir —o si més no, no ser una traba— a assolir els objectius de neutralitat climàtica, així com a la conservació dels serveis ecosistèmics i a la millora de la qualitat ambiental.
10. **Contribució al benestar i el progrés social:** els projectes han de contribuir —o si més no, no ser una traba— al benestar i la cohesió social.



El document *Next Generation Catalonia* presenta 27 projectes emblemàtics que el Govern de la Generalitat, amb la col·laboració d'experts i agents econòmics i socials del país, ha identificat tenint en compte els 10 criteris de prioritització esmentats. Aquesta selecció s'ha fet amb la informació rebuda fins a gener de 2021 i, per tant, és susceptible de ser ampliada. Els projectes emblemàtics són iniciatives que compten amb el suport institucional del Govern de la Generalitat, i que seran defensades perquè rebin finançament europeu. A continuació es presenta el llistat d'aquests projectes, que es detallen en l'apartat 6 del document.

27 PROJECTES EMBLEMÀTICS

1. Nou model d'**autonomia** i atenció a les persones

1.

2. Catalunya, motor de la innovació **audiovisual** i del **videojoc** del sud d'Europa

2.

3. Salut 2030

3.

4. **Proteïna** alternativa

4.

5. Capacitació i **talent digital** per al s.XXI

5.

6. Racionalització de l'ús de l'**aigua**

6.

7. **Carbon Recovery**

7.

8. **Bioeconomia circular** en la valorització de les dejeccions ramaderes

8.

9. Activació de la **producció bioeconòmica** dels boscos

9.

10. **Battery Hub**

10.

11. **Descarbonització** de la mobilitat

11.

12. **Mobilitat** del futur

12.

13. **Agenda urbana:** revitalització dels hàbitats urbans

13.

14. Impuls del **medi natural** i les àrees rurals

14.

15. Nova economia de l'**espai**

15.

16. Hub d'**IA** i tecnologies de la llengua

16.

17. Infraestructura **Cloud** Intel·ligent

17.

18. Hub **FP** CAT: Modernització de la FP

18.

19. **Urban Tech Hubs**

19.

20. Computació i telecomunicacions **quàntiques**

20.

21. Regions de **coneixment**

21.

22. **Reforma institucional** i enfortiment de les capacitats del sistema català de ciència, tecnologia i innovació

22.

23. **Xip Europeu**

23.

24. **Hydrogen Valley** of Catalonia (H2ValleyCAT)

24.

25. Transformació digital i tecnològica de la **indústria** catalana

25.

26. **Fons** per a la reactivació

26.

27. **Infraestructures** digitals per a una societat i economia competitiva i resilient

27.

ALTRES PROJECTES DESTACATS

Per la seva magnitud, capacitat d'arrossegament i concurrència d'agents públics i privats, alguns dels projectes compleixen les característiques per ser qualificats de PERTE (Projectes estratègics per a la recuperació i transformació), segons la terminologia de l'Estat espanyol. Tot i això, el document Next Generation Catalonia també recull projectes públics i privats que, tot i ser de menor magnitud i no contemplar col·laboració publicoprivada, el Govern vol destacar per la seva capacitat per transformar el model productiu i social del país. A més, cal remarcar que la col·laboració publicoprivada no serà l'única via de col·laboració entre l'Administració i el sector privat sinó que el Govern valorarà l'entrada en el capital de projectes estratègics liderats per empreses privades.

Així doncs, aquest document té per finalitat presentar un mapatge dels projectes rebuts a gener de 2021, que amb tota seguretat s'ampliarà en els propers mesos a mesura que es rebin noves propostes. Aquest mapatge permet fer una primera identificació dels projectes més singulars i madurs, i detectar les àrees d'interès en les quals es podrien convocar futures convocatòries públiques.

D'altra banda, perquè la recuperació sigui equilibrada, cal que els ajuts europeus arribin a les petites i mitjanes empreses. Això és especialment rellevant en el cas de Catalunya, on les pimes representen el 99,8% de les empreses existents, el 62,4% del VAB i el 69,4% del total d'ocupació. Així, la Generalitat vetllarà perquè les pimes puguin accedir als fons, ja sigui amb la seva participació en aquests projectes estratègics o bé promovent que s'habilitin convocatòries específiques a les quals tinguin accés. A més a més, la Generalitat, seguint un enfocament *bottom-up* (de baix cap a dalt), ha habilitat bústies electròniques per facilitar l'accés d'aquestes (i altres) empreses perquè facin arribar les seves iniciatives d'alt impacte i rebin assessorament de la Generalitat. Com s'ha mencionat, a dia 2 de febrer aquestes bústies continuen rebent projectes per ser valorats.

El gran nombre de propostes rebudes, amb promotors públics, de col·laboració publicoprivada o projectes exclusivament privats, són una bona mostra del dinamisme, l'energia i la voluntat de transformació i adaptació de les nostres empreses i de les institucions en el seu conjunt.

Davant d'aquesta resposta, el Govern agraeix als agents econòmics i socials del país la predisposició a participar en el procés de recuperació i transformació. Enmig d'un xoc sense precedents recents és remarcable la resiliència i la capacitat d'innovació i transformació dels diferents sectors econòmics i de les empreses catalanes que, conjuntament amb les iniciatives desenvolupades pel Govern i les diferents administracions catalanes, han tingut la capacitat de desenvolupar i presentar fins a la data un gran volum de propostes. En concret, a dia 29 de gener



de 2021 s'han rebut 504 projectes empresarials provinents de més de 600 promotors. Un nombre elevat d'aquests projectes s'ha agrupat sota projectes paraigua més grans per buscar sinèrgies entre ells.

L'elevat grau de dinamisme i proactivitat ha de facilitar la canalització eficient dels fons europeus cap a l'economia productiva a través de la distribució de fons a les administracions més properes a la realitat econòmica de cada territori per optimitzar l'impacte econòmic i social.

La pandèmia obre les portes a fer canvis estructurals que tinguin un impacte durador en el temps. Ara per ara és difícil intuir la magnitud de l'impacte que la COVID-19 tindrà a llarg termini, però el futur no està escrit sinó que dependrà de les decisions que es prenguin des de l'Administració, les empreses i la societat civil.





2. NEXT GENERATION EU: EL FULL DE RUTA EUROPEU PER A LA RECUPERACIÓ



**NEXT GENERATION
CATALONIA**

LES PALANQUES EUROPEES I ESTATALS PER A LA RECUPERACIÓ

La Unió Europea (UE) ha creat un pla de recuperació per fer front als desafiaments plantejats per la pandèmia de la COVID-19, així com per construir l'Europa de la nova generació, i ha dotat un paquet de fons inèdit de més de 2,024 bilions d'euros dels quals 750.000 milions corresponen als Fons Europeus *Next Generation* (NGEU) i 1,074 bilions al Marc Financer Pluriennal 2021-2027 (MFP). Al seu torn, el NGEU està integrat per diversos fons: el Mecanisme de Recuperació i Resiliència (MRR), que n'és la pedra angular i distribuirà fins a un màxim de 312.500 milions en subvencions i 360.000 milions en préstecs; i altres programes paneuropeus que sumen un total de 77.500 milions, entre els quals destaca el fons REACT-EU (47.500 milions).

El MRR és un instrument temporal d'emergència per accelerar la recuperació, transformar les economies i construir una Unió Europea més sostenible, digital i resilient. Les mesures finançades pel MRR s'estructuren en 6 pilars de rellevància per a Europa:

	Transició Ecològica		Digitalització		Creixement intel·ligent, sostenible i inclusiu
La UE es proposa l'objectiu d'aconseguir la neutralitat climàtica el 2050, transformant la UE en una economia sostenible i climàticament neutra.		Els estats membres hauran de proposar mesures per digitalitzar l'administració pública i les empreses, i alinear les propostes amb les estratègies europees de dades, IA i ciberseguretat.		Caldrà donar resposta a l'impacte social de la crisi i preparar les economies per un creixement inclusiu a partir de les prioritats de l'Estratègia anual de creixement i implementant el Pilar social europeu.	
	Cohesió social i territorial		Resiliència sanitària, econòmica, social i institucional		Polítiques per a la pròxima generació
Els plans de recuperació vetllaran per l'equilibri territorial i demogràfic, i identificaran els col·lectius als quals es dirigiran les diferents propostes.		La UE vol enfortir els sistemes sanitaris i de salut per respondre a futures crisis de forma més justa, sostenible i inclusiva. També demanarà als estats membres que enforteixin les cadenes de valor estratègiques i els mecanismes de governança de les institucions públiques.		Els estats membres hauran de combatre la desigualtat intergeneracional, seguint els principis del Pilar europeu de drets socials, la Garantia Infantil i Juvenil i el Pla d'acció d'educació digital 2021-2027.	

La Comissió Europea ha identificat diversos reptes comuns als quals s'enfronten els estats membres i que ha anomenat *flagships* europeus. Alhora, convida els estats membres a proporcionar informació sobre quins components del seu pla nacional de recuperació i resiliència, finançat pel MRR, contribuiran a algun dels 7 *flagships* identificats.

La Comissió Europea recomana que els projectes de recuperació que sol·licitin finançament del MRR s'emmarquin en aquests *flagships* o àmbits emblemàtics:

1. **Activació.** Posada en marxa primerenca de tecnologies netes amb perspectives de futur i acceleració del desenvolupament i l'ús d'energies renovables.
2. **Renovació.** Millora de l'eficiència energètica dels edificis públics i privats.
3. **Càrrega i descàrrega.** Foment de tecnologies netes amb perspectives de futur amb la finalitat d'accelerar l'ús d'un transport sostenible, accessible i intel·ligent, d'estacions de càrrega i proveïment de carburant, i l'ampliació del transport públic.
4. **Connexió.** Desplegament ràpid de serveis de banda ampla ràpida en totes les regions i llars, incloses les xarxes de fibra i 5G.
5. **Modernització.** Digitalització de l'Administració i els serveis públics, inclosos els sistemes judicial i sanitari.
6. **Ampliació.** Augment de les capacitats industrials europees en matèria de dades en el núvol i desenvolupament de processadors de màxima potència, d'última generació i sostenibles.
7. **Reciclatge i perfeccionament professional.** Adaptació dels sistemes educatius en suport de les competències digitals, i potenciació de l'educació i la formació professional a totes les edats.



El **Pla estatal de recuperació, transformació i resiliència (PRTR)** ha plantejat 10 polítiques palanca i 30 components per potenciar la transició digital i ecològica del país, així com una millora en l'eficiència de les administracions. Els projectes que sol·licitin finançament han d'emmarcar-se en alguna d'aquestes polítiques palanca, que prèviament hauran de ser validades per la Comissió Europea:

1. **Agenda urbana i rural, lluita contra la despoblació i desenvolupament de l'agricultura**
2. **Infraestructures i ecosistemes resilents**
3. **Transició energètica justa i inclusiva**
4. **Una Administració per al segle XXI**
5. **Modernització i digitalització del teixit industrial i de la PIME, recuperació del turisme i impuls de l'emprenedoria**
6. **Pacte per a la ciència i la innovació. Reforç del sistema de salut**
7. **Educació i coneixement, formació contínua i desenvolupament de capacitats**
8. **Nova economia de la ciutadania i polítiques d'ocupació**
9. **Impuls de la indústria de la cultura i l'esport**
10. **Modernització del sistema fiscal per a un creixement inclusiu i sostenible**

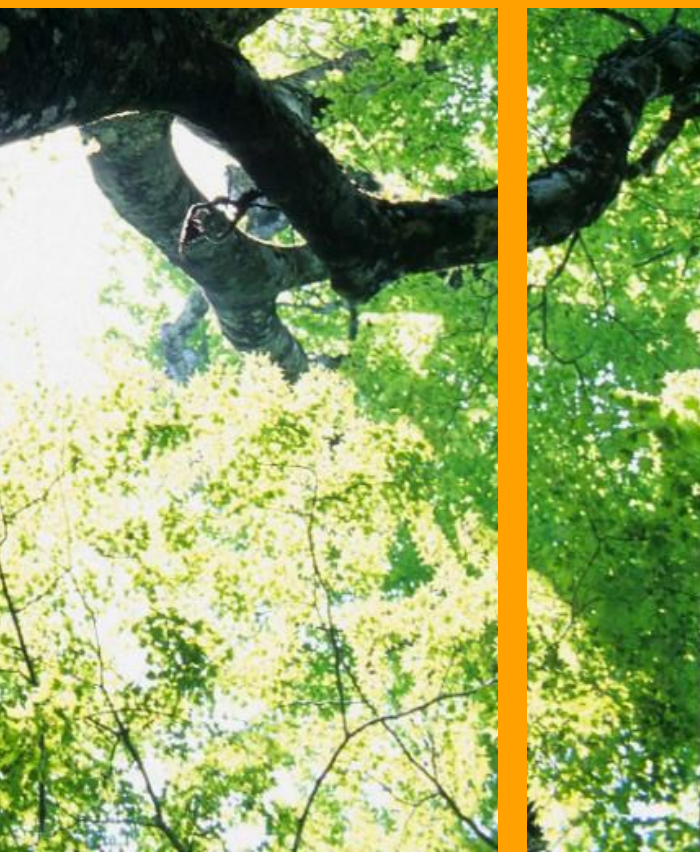
Adicionalment, el govern estatal ha obert l'oportunitat de presentar Manifestacions d'Interès (MDI) en diferents àmbits, amb l'objectiu d'identificar les àrees d'interès dins dels diferents programes inclosos en el pla estatal. Aquest exercici ha de servir per identificar potencials projectes tractors i dissenyar les futures convocatòries d'ajuts:

- **MDI INDÚSTRIA:** programa d'impuls de projectes tractors de competitivitat i sostenibilitat industrial.
- **MDI MOBILITAT ELÈCTRICA:** infraestructura de recàrrega, innovació i electrificació de la mobilitat elèctrica.
- **MDI HIDROGEN RENOVABLE**
- **MDI REpte DEMOGRÀFIC:** identificar i localitzar projectes solvents en l'àmbit del repte demogràfic i la lluita contra la despoblació.
- **MDI CONNECTIVITAT I 5G:** connectivitat digital, impuls de la ciberseguretat i desplegament del 5G.
- **MDI COMUNITATS ENERGÈTIQUES LOCALS**
- **MDI ENERGIA SOSTENIBLE EN ILLES**
- **MDI ECONOMIA CIRCULAR:** fomentar l'economia circular en l'àmbit empresarial com a instrument per a la recuperació.
- **MDI SISTEMA ENERGÈTIC:** flexibilitat en el sistema energètic, infraestructura elèctrica i xarxes intel·ligents i desplegament de l'emmagatzematge energètic.
- **MDI IMPULS DE LES ENERGIES RENOVABLES COM A PALANCA DE RECUPERACIÓ**





3. FINANÇAMENT



**NEXT GENERATION
CATALONIA**

FINANÇAMENT

Els fons europeus *Next Generation* serviran per cofinçar aquells projectes presentats pels estats membres que compleixin els requisits indicats per la Comissió Europea. Els pressupostos generals de l'Estat (PGE) 2021 i la distribució del fons REACT suposen els primers compromisos de descentralització en la gestió i l'execució dels fons a l'Estat. A la taula de sota es mostren les assignacions per cadascun dels conceptes.

No obstant això, cal fer dues consideracions rellevants. D'una banda, els recursos que gestioni la Generalitat de Catalunya no seran els únics que arribin a Catalunya, ja que previsiblement molts dels projectes que apareixen en aquest document opten a rebre finançament de convocatòries que es gestionaran directament des de l'Administració General de l'Estat i el seu sector públic. D'altra banda, bona part d'aquests projectes també podran optar a finançar-se amb recursos dels fons estructurals de la Unió Europea pel període 2021-2027, malgrat no siguin l'objecte d'aquest informe.

	MRR (1)	REACT-EU (2)	NEXT GENERATION EU (3 = 1 + 2 + altres)
• UE (2021-2027)	672.500 M€	47.500 M€	750.000 M€
○ ESTAT (2021-2023)	69.528 M€*	12.436 M€	72.000 M€
○ PGE 2021	24.198 M€	2.436 M€	26.634 M€
○ Total CA	10.793 M€	8.000 M€	18.793 M€
▪ CATALUNYA 2021	1.700 M€**	1.366 M€	3.066 M€
○ Ens locals a tot l'Estat	1.483 M€		1.483M€

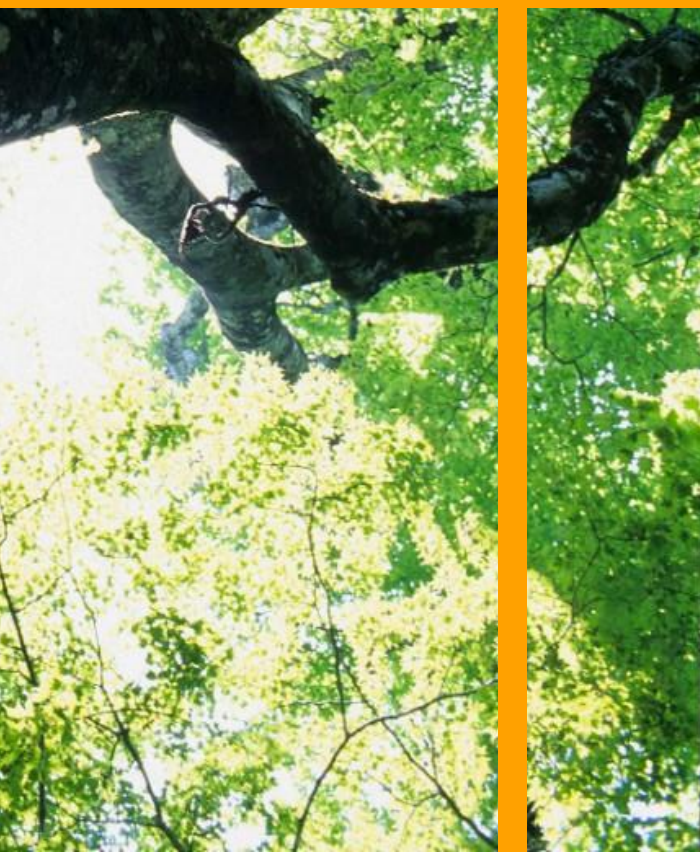
* Import a 2 de gener de 2021.

** L'assignació dels fons MRR de les comunitats autònomes corresponent a Catalunya s'ha estimat de forma orientativa en base al seu pes poblacional en el conjunt de l'Estat (un 16%).





4. GOVERNANÇA



**NEXT GENERATION
CATALONIA**

GOVERNANÇA

Aquest document es presenta en un moment en què el Parlament de Catalunya ha tancat la XII legislatura. Així doncs, l'arribada dels fons *Next Generation EU* es concentrarà en la propera legislatura, però per ser àgils en l'execució cal haver fet amb anterioritat una anàlisi estratègica dels reptes i les necessitats del país. Aquest és l'exercici que ha fet la Generalitat i que deixa com a llegat per al proper govern. A més, el Govern català està treballant en un decret de simplificació dels tràmits administratius per agilitzar l'execució dels fons *Next Generation*; una reforma dels mecanismes de gestió que, sense perdre rigor, guanyi en eficiència.

Pel que fa a la governança, el Govern de la Generalitat creu que és clau que l'executiu estatal ofereixi mecanismes i instruments de gestió que permetin agrupar de forma eficaç els projectes promoguts tant pels diferents departaments i administracions locals com pel teixit empresarial i social del país. La particularitat del NGEU suposa un repte per les administracions a l'hora de coordinar, prioritzar i detallar projectes per a les diferents convocatòries, i és cabdal que el Govern estatal faci pública tota la informació necessària per orientar els actors involucrats.

El 31 de desembre de 2020, es va publicar al BOE el Reial decret llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració pública i per a l'execució del Pla de recuperació, transformació i resiliència. En el Reial decret llei, el Govern de l'Estat manifesta la conveniència d'una governança multinivell i proposa la creació de diversos òrgans, entre els quals destaca la Conferència Sectorial del Pla de recuperació, transformació i resiliència amb les comunitats i ciutats autònomes.

Més enllà de la creació d'òrgans que coordinin la interlocució entre el Govern de l'Estat i els governs autonòmics, cal concretar els àmbits de gestió dels fons per part de les comunitats autònomes. El Govern de la Generalitat defensa la seva participació activa en el disseny i l'execució dels recursos que corresponguin a Catalunya i demana a l'executiu estatal que la distribució dels fons NGEU es faci en gran mesura a través de convocatòries competitives que permetin seleccionar els projectes més innovadors i amb un major retorn a la societat, a més de tenir en compte les aportacions fetes per les comunitats autònomes a iniciativa pròpia com és el *Next Generation Catalonia*. En aquesta línia, és especialment rellevant que es coordini l'assignació d'iniciatives a les diferents opcions de finançament disponibles: MRR, REACT-EU i als fons del període de programació 2021-2027. Aquesta coordinació permetrà fer-ne una selecció eficient que doni resposta als reptes als quals s'enfronta Catalunya.



Un altre element que cal concretar al més aviat possible és quins seran els mecanismes previstos per garantir l'accés de les pimes als fons europeus **Next Generation**. Aquest és un aspecte considerat clau pel Govern de la Generalitat, donada l'estructura del teixit empresarial català amb una proporció elevada de pimes.



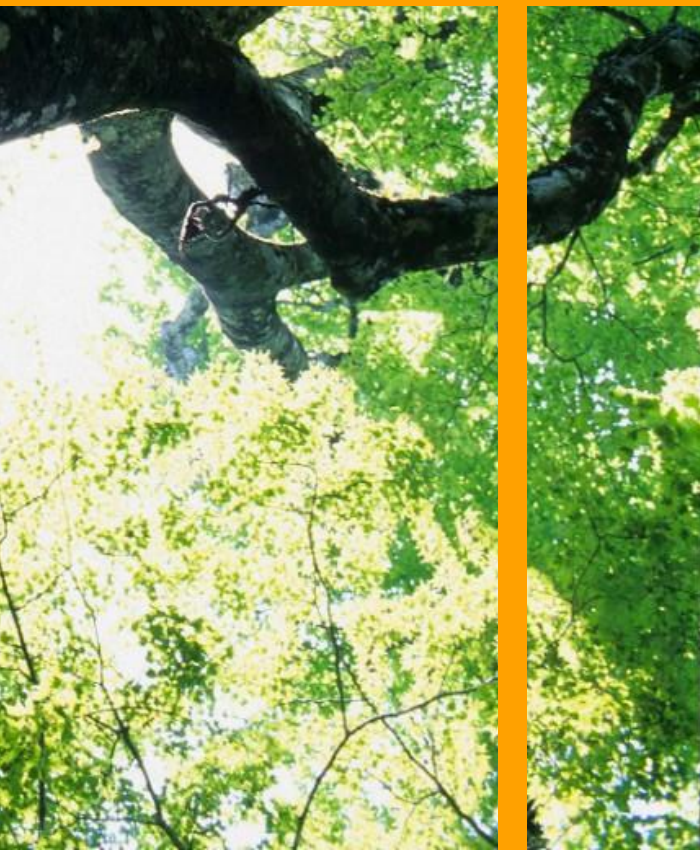
GENERALITAT I ENS LOCALS: COL·LABORACIÓ EN ÀMBITS TRANSVERSALS

La Generalitat de Catalunya veu necessari establir un mecanisme de col·laboració amb el món local que serveixi per impulsar projectes susceptibles de ser finançats pel fons Next Generation EU i ha expressat la seva voluntat de treballar conjuntament amb les administracions locals catalanes en aquells projectes transversals on hi ha àmbits competencials compartits. Per aquest motiu, el 20 de gener el Govern va proposar al món local la creació de **dos consorcis** per impulsar projectes conjunts en els àmbits de la sostenibilitat i dels serveis de digitalització:

- **El Consorci Català per a la Sostenibilitat del Territori** identificaria propostes en matèria d'habitatge, urbanisme, infraestructures, mobilitat i eficiència energètica, que tinguessin per objectiu impulsar la transició ecològica i la sostenibilitat del territori.
- **El Consorci Català per als Serveis de Digitalització** gestionaria programes de transformació digital de sectors, territoris i administracions públiques, com ara el desplegament d'infraestructures de fibra òptica, la promoció turística del territori aprofitant els instruments que aporta la digitalització, o la implementació coordinada de l'estratègia de digitalització de l'educació.



5. LES PRIORITATS DEL GOVERN DE LA GENERALITAT



**NEXT GENERATION
CATALONIA**

LES PRIORITATS DEL GOVERN DE LA GENERALITAT

UNA ESTRATÈGIA DE REACTIVACIÓ I TRANSFORMACIÓ BASADA EN 11 MISSIONS

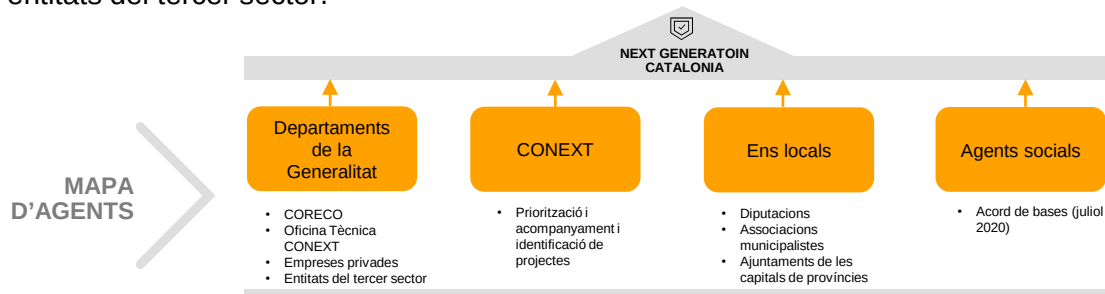
Catalunya té l'oportunitat d'utilitzar els fons *Next Generation* per abordar grans reptes locals i globals. Per fer-ho el Govern de la Generalitat ha definit **11 missions** que orienten la definició del *Next Generation Catalonia*.

Les **11 missions** són les següents:

1. **IGUALTAT D'OPORTUNITATS.** Fer de Catalunya un país on tota la ciutadania tingui les mateixes possibilitats de viure de forma saludable i puguin accedir, al llarg de la seva vida, a una educació i formació de qualitat que permetin el seu desenvolupament integral i el seu benestar.
2. **ECONOMIA SOSTENIBLE.** Transformar el model productiu cap a un nou model que tingui en compte els límits del planeta i on l'economia sostenible sigui el motor del benestar social, i la coresponsabilitat el valor a fer créixer.
3. **ENERGIA EN TRANSFORMACIÓ I NOVA INDÚSTRIA.** Situar l'estalvi i l'eficiència energètica, les energies renovables i l'economia circular com els pilars clau per a la reactivació econòmica.
4. **MOBILITAT SOSTENIBLE.** Canviar el model de mobilitat basat en els combustibles fòssils per una mobilitat sostenible i intel·ligent de referència, per lluitar contra el canvi climàtic.
5. **MEDI NATURAL.** Adaptar el medi natural per preservar-lo dels embats del canvi climàtic.
6. **CONNECTIVITAT.** Connectar digitalment el territori i fer-ne la palanca per a la dinamització econòmica, el repoblament i la reducció de la bretxa digital territorial, i així aconseguir un territori més cohesionat.
7. **SOBIRANIA TECNOLÒGICA.** Assolir la sobirania tecnològica mitjançant el desenvolupament de tecnologies disruptives que portin a una nova indústria d'alt valor afegit.
8. **INNOVACIÓ.** Esdevenir una societat referent en innovació gràcies a la creació i transferència intensiva de coneixement i a l'impuls de l'emprenedoria.
9. **TRANSFORMACIÓ.** Fer de la digitalització, la sostenibilitat i el coneixement conscient i responsable els motors de transformació dels sectors econòmics que han patit un fort impacte per la pandèmia.
10. **INFRAESTRUCTURES.** Comptar amb un full de ruta d'infraestructures eficient i col·laborador per un país més competitiu, cohesionat i connectat.
11. **COMPETITIVITAT.** Situar el coneixement com a factor de competitivitat que permeti augmentar el potencial de creixement de l'economia catalana i dels seus sectors productius a llarg termini.

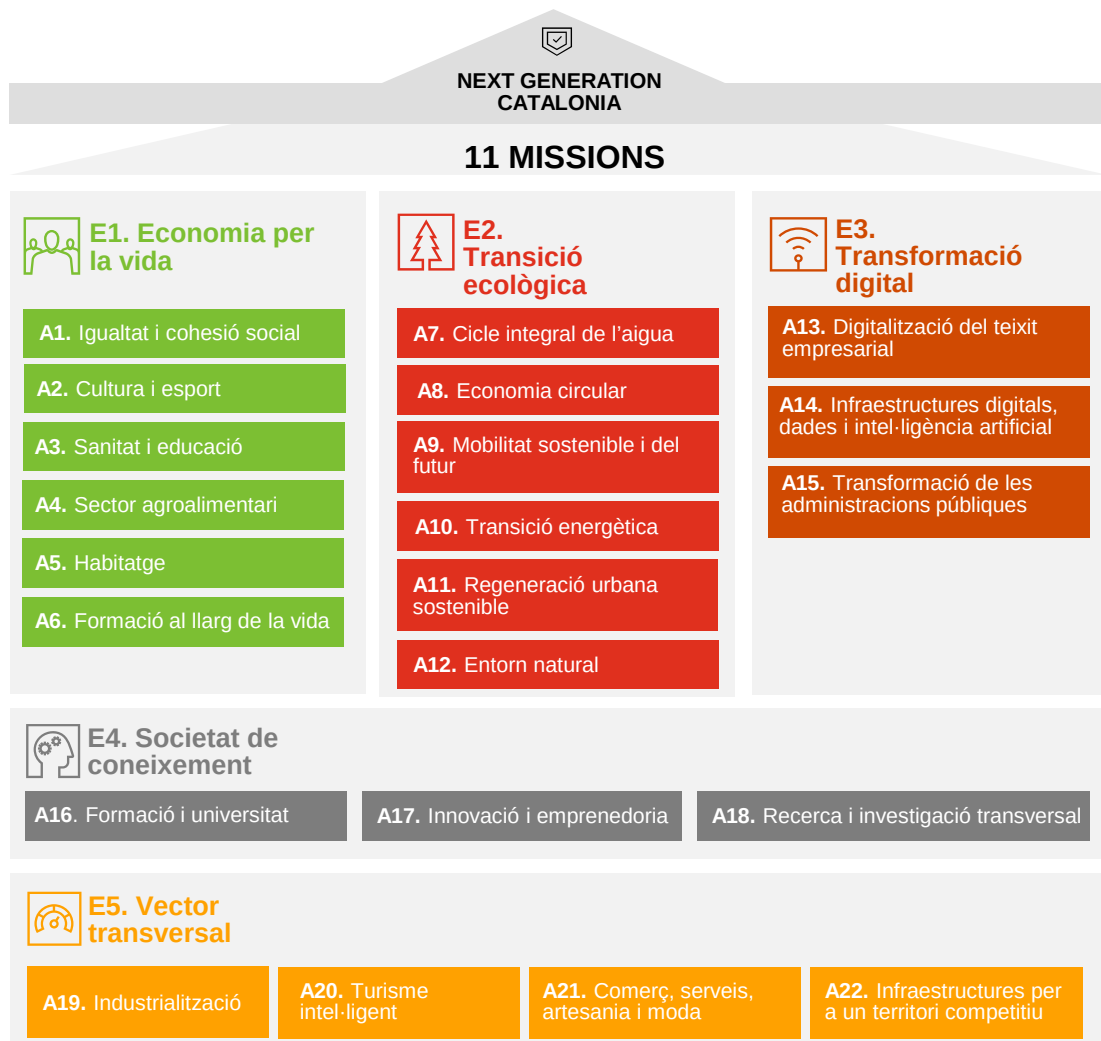
EN LA IDENTIFICACIÓ DE PROJECTES HAN PARTICIPAT MÚLTIPLES AGENTS

El procés d'identificació de projectes susceptibles de ser finançats amb fons *Next Generation* ha comptat amb la participació de diversos agents: tots els departaments de la Generalitat de Catalunya, coordinats per la CORECO; el CONEXT CAT-EU i la seva Oficina Tècnica; els ens locals; les empreses privades i institucions, i les entitats del tercer sector.



ARQUITECTURA

Les 11 missions identificades pel Govern de la Generalitat responen a grans reptes de país. Per afrontar aquests reptes el Govern proposa que els projectes a executar s'alineïn amb els 5 eixos estratègics definits pel Pla de reactivació econòmica i protecció social. Uns eixos que, a la vegada, es despleguen en àmbits d'actuació de referència com la formació al llarg de la vida, la mobilitat sostenible i del futur, o la digitalització del teixit empresarial, entre d'altres.





6. 27 PROJECTES EMBLEMÀTICS PER A LA RECUPERACIÓ I TRANSFORMACIÓ



**NEXT GENERATION
CATALONIA**

Nou model d'autonomia i atenció a les persones que precisin suport de llarga durada a l'entorn comunitari



E1. Economia per la vida
A1. Igualtat i Cohesió Social

Descripció:

Projecte que té per objectiu orientar l'atenció a les persones grans i dependents cap a la independència personal, la desinstitucionalització i la vida a la pròpia llar i a l'entorn proper, a partir dels eixos d'actuació següents:

- **Prevenició i acció comunitària:** Detecció proactiva de necessitats de la gent gran, acció comunitària, i envelliment actiu.
- **Nous serveis d'atenció a la comunitat i a l'entorn domiciliari:** Nous models organitzatius amb més i millor atenció domiciliària; habitatges accessibles i sostenibles; suport tecnològic a l'autonomia; suport, formació i capacitat als cuidadors; participació comunitària; i presa de decisions centrada en la persona.
- **Nou model residencial:** Nou model integral i integrat de residències obertes, unitats de convivència i habitatges amb serveis; i centres de serveis integrats, oberts a la comunitat i a tot el sistema d'independència personal.
- **Agència integrada d'atenció per a la promoció de la independència personal:** Nova governança del sistema de serveis socials, amb més prestació pública i cogovernança amb el conjunt d'agents prestadors de servei públic; integració de tota la cadena de servei des de la prevenció fins a la residència.
- **Transformació digital:** Sistemes d'informació integrats; avaluació continuada i transparent; i residències, centres, serveis i domicilis connectats.

Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Agència integrada d'atenció per a la promoció de l'autonomia personal.
- Agents publicoprivats del sector de la dependència.
- Entitats del tercer sector.
- AQuAS.
- Universitats públiques.

Pressupost (en milions d'€):

81,4
Primer Any
d'execució del projecte

396,7
Total

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat



E1. Economia per la vida A2. Cultura i Esport

Descripció:

L'objectiu d'aquest projecte gira a l'entorn de la construcció d'una infraestructura que esdevingui un Centre de recerca i producció per als sectors audiovisual i de continguts digitals i que integri facilitats de producció per al mercat nacional i internacional, l'acolliment d'empreses, la innovació tecnològica i la formació avançada, dotat de tecnologia puntera i en constant actualització a les necessitats del mercat i a la creació de tecnologia.

Aquest projecte ha de permetre un salt qualitatiu en el creixement i enfortiment de l'ecosistema i en la creació de continguts audiovisuals i digitals innovadors, orientats als mercats internacionals i a les noves formes de distribució de continguts (platós, laboratoris, estudis, centres de recerca, viviers d'empreses, etc). Això permetrà atreure talent i situar Catalunya com a *hub* per a empreses d'àmbit global, mitjançant l'enfortiment i creixement de les empreses catalanes, i facilitar la seva transició cap a un model més digital i sostenible. El projecte és una oportunitat per impulsar la cultura i el talent català al món.

Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Administració local: Ajuntament de Barcelona, Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat, Ajuntament de Terrassa i Ajuntament de Sant Joan Despí.
- Consorci de la Zona Franca.
- Associacions professionals: PROA, PAC, Clúster Audiovisual de Catalunya, Devicat, etc.
- Parc Audiovisual de Catalunya – Terrassa.
- Empreses destacades dels sectors implicats: Mediapro, Lavinia, NEP, Filmax, Endemol, DeAPlaneta, etc.
- Plataformes i mitjans audiovisuals: CCMA, betevé, XAL, Filmin.
- Festivals i fires: Festival de Cinema de Sitges, etc.

Pressupost (en milions d'€):

60
Primer Any
d'execució del projecte

290
Total

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat



E1. Economia per la vida A3. Salut i educació

Descripció:

Transformar el sistema de salut de Catalunya mitjançant el desenvolupament i l'adopció de tecnologies innovadores i la creació d'ocupació per assolir un model assistencial integrat, resiliència i sostenible (Salut 4.0), basat en les interrelacions entre els agents del sector, i on el teixit industrial, els proveïdors i els dispositius sanitaris cooperen amb una doble missió: primera, oferir l'atenció més adequada a la ciutadania, basada en l'evidència i el valor, garantint la continuïtat assistencial, l'accés equitatiu i l'eficiència en l'ús de recursos; i, segona, potenciar la indústria de la salut i la generació d'ocupació i riquesa, mitjançant la recerca i el desenvolupament en teràpies emergents i medicina personalitzada, així com l'adopció de la innovació.

Aquest projecte també pretén millorar la capacitat d'adaptació del sistema de salut davant de situacions d'emergència o de necessitat de resposta ràpida, a través de la transformació digital, basada en l'accés a les dades i la disponibilitat de la informació, així com la creació de nous serveis avançats que permetin donar una resposta àgil i segura.

Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Banc de Sang i Teixits (BST).
- Servei Català de la Salut (CatSalut).
- Consorci Sanitari i Social de Catalunya (CSSC).
- Institut Català de la Salut (ICS).
- Institut Català d'Oncologia (ICO).
- Unió Catalana d'Hospitals (UCH).
- Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS).
- Sistema d'Emergències Mèdiques (SEM).
- TIC Salut Social.
- Empreses biofarmacèutiques, de tecnologies mèdiques, salut digital i serveis científics.
- Instituts de Recerca i Innovació en Salut (IRISCAT).
- Altres centres de recerca CERCA i centres tecnològics.

Pressupost (en milions d'€):

347
Primer any
d'execució del projecte

1.970
Total

Vinculació amb les 11 missions:
M1. Igualtat d'oportunitats
M2. Economia sostenible
M3. Energia en transformació i nova indústria
M4. Mobilitat sostenible
M5. Medi natural
M6. Connectivitat
M7. Sobirania tecnològica
M8. Innovació
M9. Transformació
M10. Infraestructures
M11. Competitivitat

4.

Proteïna alternativa



E1. Economia per la vida
A4. Sector agroalimentari

Descripció:

Desenvolupament d'un *hub* d'innovació i d'elaboració de productes derivats de la proteïna vegetal (*plant-based meat*). El projecte té diversos components vinculats a diferents punts de la cadena de valor; des de la promoció i conservació dels recursos genètics vegetals, específicament els llegums de varietats autòctones, fins a la fabricació del producte final, passant per les plantes productives de concentrat i texturitzat de proteïna.

S'alineja amb l'estratègia de transició ecològica de la Comissió Europea, "De la granja a la taula", basada en una reducció dels gasos d'efecte hivernacle i d'una transició sostenible de la producció del sistema alimentari europeu i occidental, que obliga a explorar i investigar nous àmbits de desenvolupament d'aliments.

Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Clústers (INNOVAC, Foodservice) i empreses com Zyrular Foods – Grup Vallcomanys.
- Universitats i centres de recerca CERCA: entre ells, Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG), Centre de Regulació Genòmica (CRG-CNAG), Institut de Recerca i Tecnologia Alimentàries (IRTA) i altres centres de recerca (BSC).
- Entre d'altres empreses i agents de l'ecosistema d'innovació.

Pressupost (en milions d'€):

25,3

Primer any

d'execució del projecte

134,8

Total

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

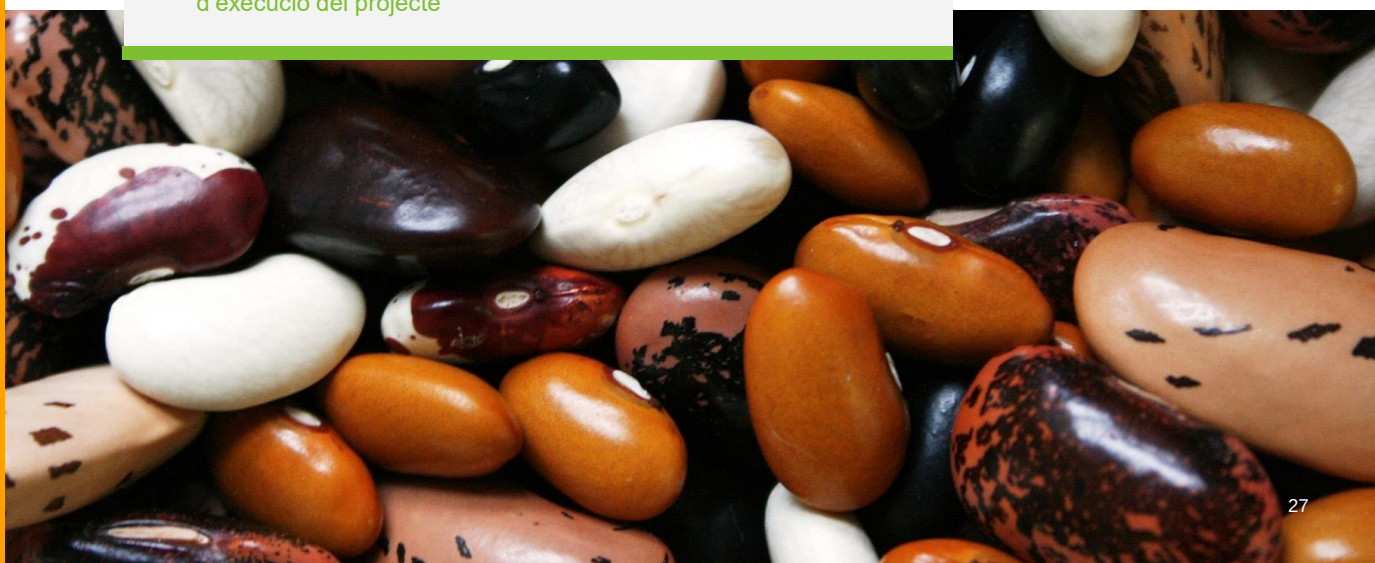
M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat



5. Capacitació i Talent digital per al s.XXI



E1. Economia per la vida
A6. Formació al llarg de la vida

Descripció:

Projecte per fomentar la capacitació de la ciutadania i el reciclatge professional davant la transició digital, promovent la implantació i ús d'eines i principis digitals, la conscienciació digital i l'assoliment de coneixements i competències digitals. Accelerar aquest procés de capacitació a partir d'un model de societat inclusiva per garantir una transició digital justa i amb l'objectiu de reduir i minimitzar l'impacte de l'escletxa digital.

El projecte s'estructura en diferents eixos, entre ells: un col·laboratori de capacitació digital universal; el Pla Dona TIC; un programa de foment de l'alfabetització i les competències digitals; formació per generar professionals híbrids especialitzats; i infraestructures per reduir la bretxa digital. A aquests eixos se suma el projecte UL3.CAT que engega una formació contínua de nivell universitari (nivells 5, 6 i 7 de l'EQF) de caràcter públic amb programes temàtics de curta durada.

Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Diputacions de Tarragona, Barcelona, Girona i Lleida; Associacions de Municipis, Ajuntament de Tarragona, Ajuntament de Reus, Ajuntament d'Ampost, Ajuntament d'Igualada, i Consell Comarcal de la Ribera d'Ebre.
- Fundació Mobile World Capital, Fundació i2CAT, URV, Centre de Recerca, Innovació i Transferència de Coneixement (CRITC) de Tarragona, UPC i Barcelona Digital Talent, Escola d'Administració Pública de Catalunya, TV3 i Fibracat TV, Premis CreaTIC, WomenLiderTIC, STEM Women Congress, mSchools (GSMA), ACTIC, Fundació Catalana de l'Esplai, Cibernarium, EducaRed, Barcelona AulaMèdia, Fundació Orange, Fundació Vodafone, Pantallas Amigas, Diari Ara, Fundació Atresmedia, Maldita.es, entre d'altres.
- Universitats públiques catalanes
- AQU Catalunya

Pressupost (en milions d'€):

9,36
Primer Any
d'execució del projecte

65,3
Total

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

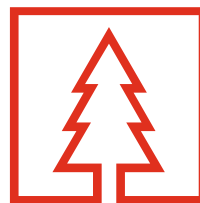
M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat

6.

Racionalització de l'ús de l'aigua



E2. Transició ecològica
A7. Cicle integral de l'aigua

Descripció:

El projecte està compost per 3 subprojectes principals: la modernització de regadius; la millora de la resiliència de l'abastament de l'aigua a la metròpoli de Barcelona, i la garantia d'abastiment d'aigua a partir de la dessalinització amb energies renovables.

El primer consisteix en la modernització dels principals regadius de Catalunya per tal de permetre un ús més eficient de l'aigua, adaptar els cultius al canvi climàtic i millorar les condicions socioeconòmiques a les explotacions.

El segon està destinat a incrementar la resiliència de l'abastament d'aigua potable de la regió metropolitana de Barcelona, de manera compatible amb la Directiva marc de l'aigua, tot aplicant els principis d'economia circular i cercant la neutralitat des del punt de vista de les emissions de CO2. L'últim consisteix en la instal·lació de la nova ITAM Foix per a la dessalinització de l'aigua de mar a la zona de Cubelles i que estarà destinada a dotar de més abastament, tant CAT com a ATL, i reduir la pressió dels aqüífers.

Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Infraestructura S.A.
- Comunitats de regants.
- Agència Catalana de l'Aigua (ACA).
- Aigües Ter-Llobregat (ATL).
- Àrea Metropolitana de Barcelona.
- Aigües de Barcelona.

Pressupost (en milions d'€):

76,6
Primer any
d'execució del projecte

2.648,4
Total

Vinculació amb
les 11 missions:

M1. Igualtat
d'oportunitats

M2. Economia
Sostenible

M3. Energia en
transformació i
nova indústria

M4. Mobilitat
sostenible

M5. Medi
natural

M6. Connectivitat

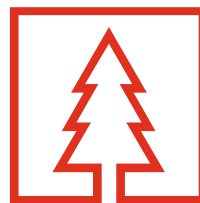
M7. Sobirania
tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10.
Infraestructures

M11.
Competitivitat



Descripció:

El projecte **Carbon Recovery** té la voluntat de posicionar Catalunya com un referent europeu en descarbonització i economia circular.

El Carbon Recovery vol esdevenir un element clau en la plataforma regional que aglutini diferents iniciatives al voltant de la sostenibilitat a Catalunya. Aquest projecte coordinaria les iniciatives regionals de coneixement i d'impuls de la sostenibilitat amb el teixit empresarial i industrial, i amb tot l'ecosistema d'innovació català.

S'alinea amb els objectius de neutralitat climàtica fixats per Europa per al 2050 (European Green Deal).

Pressupost (en milions d'€):

745

Primer any
d'execució del projecte

7.282,1

Total

Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Suez.
- La Farga.
- Nedgia – Naturgy Group.
- Holaluz.
- Factor Energia.
- Serradora Boix.
- Clústers (entre ells Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya, Modacc i Leather Cluster Barcelona) i altres entitats com Texfor.
- Centres tecnològics (Eurecat i Leitat).
- Centres de recerca CERCA (entre ells IREC) i altres centres de recerca.
- Entre d'altres empreses i agents d'innovació.

Vinculació amb
les 11 missions:

M1. Igualtat
d'oportunitats

M2. Economia
sostenible

M3. Energia en
transformació i
nova indústria

M4. Mobilitat
sostenible

M5. Medi
natural

M6. Connectivitat

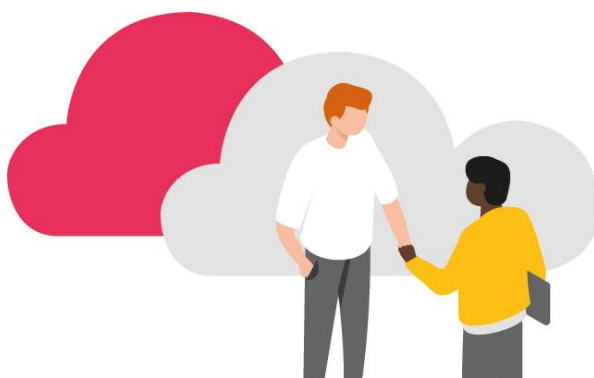
M7. Sobirania
tecnològica

M8. Innovació

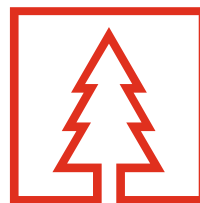
M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat



Bioeconomia circular en la valorització de les dejeccions ramaderes i altres subproductes agroalimentaris



E2. Transició Ecològica
A8. Economia Circular

Descripció:

Impuls de la bioeconomia circular en la valorització de les dejeccions ramaderes i altres subproductes agroalimentaris. El projecte consisteix en les actuacions següents:

1. Millorar la gestió de les dejeccions ramaderes en origen i reduir l'impacte ambiental a les explotacions ramaderes, mitjançant tractaments en origen i la implementació de les millors tècniques disponibles.
2. Valoritzar les dejeccions ramaderes mitjançant la producció d'energia i l'obtenció de fertilitzants.
3. Implementar una xarxa de biorefineries per a la producció de bioproductes i biomaterials d'alt valor afegit.

Actors implicats en la definició i execució del projecte*:

- Generalitat de Catalunya
- Diputació de Lleida
- ICAEN
- Agència de Residus de Catalunya
- Empreses energètiques
- Empreses integradores ramaderes
- Associacions de ramaders
- Indústria càrnica i agroalimentària
- Centres de recerca entre d'altres.

*Aquest projecte es gestionarà mitjançant l'Oficina Tècnica per la Transformació Econòmica i l'Impuls a la Bioeconomia ubicada a la demarcació de Lleida

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat

Pressupost (en milions d'€):

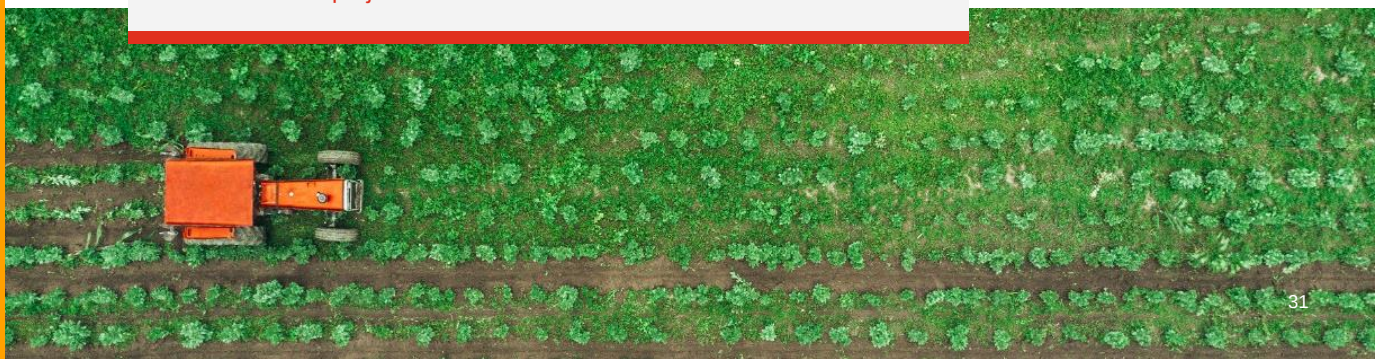
62

Primer Any

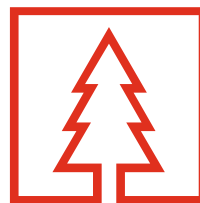
d'execució del projecte

620

Total



Activació de la producció bioeconòmica dels boscos de Catalunya i defensa contra els incendis forestals



E2. Transició Ecològica
A8. Economia Circular

Descripció:

El projecte té com a objectiu principal impulsar la reactivació de l'activitat forestal com a eina de gestió del territori i com a factor fonamental per a l'adaptació del medi als reptes derivats del canvi climàtic, principalment els grans incendis forestals i altres catàstrofes naturals.

L'element motor d'aquesta reactivació serà la producció de fusta per a la construcció, principalment CLT (*Cross Laminated Timber*), producte que permet substituir de forma avantatjosa altres materials de construcció amb una reducció de costos globals, la disminució de les emissions de gasos d'efecte hivernacle i, en resum, permetent que en la construcció d'habitatges (tant unifamiliars com també edificis multifamiliars) es disminueixi la petjada ecològica.

S'inclouen també a la proposta accions de foment de la utilització de la biomassa forestal per a la producció d'energia, així com mesures per al foment de la gestió forestal sostenible i la prevenció d'incendis forestals.

Actors implicats en la definició i execució del projecte*:

- Generalitat de Catalunya
- ICAEN
- Centre de Tecnologia i Ciència Forestal de Catalunya,
- Forestal Catalana, S.A.
- Institut Català de la Fusta
- Indústries de transformació del sector forestal
- Ens locals
- Propietaris forestals
- Empreses constructores entre altres.

*Aquest projecte es gestionarà mitjançant l'Oficina Tècnica que s'ubicarà a la Catalunya Central i que tindrà com a seu el Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya.

Pressupost (en milions d'€):

29
Primer Any
d'execució del projecte

215
Total

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

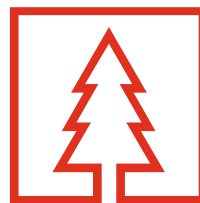
M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat



Descripció:

Té per objectiu reforçar la cadena de valor de les bateries elèctriques a Catalunya i al Sud d'Europa. Es planteja a partir de l'impuls a la fabricació de vehicles elèctrics, com a element de tracció i motor de transformació de tota la cadena de valor del sector de l'automoció i com a pilar clau per atreure i incentivar inversions al voltant de les bateries elèctriques.

Aquesta iniciativa inclou també projectes de transformació d'empreses de tota la cadena de valor del sector de l'automoció cap a l'electrificació, impulsats per diferents empreses i agents.

Entre d'altres actuacions, proposa les infraestructures següents: una planta de desenvolupament de noves bateries; una planta de producció de *battery box*; una planta de reciclatge de bateries; el desenvolupament d'una nova generació de carregadors públics; i altres elements de la cadena com la producció d'inverters.

Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Empreses del sector de la mobilitat i tecnològiques.
- Agents de l'ecosistema d'innovació: universitats (entre elles UPC), centres tecnològics, centres TECNIO i centres CERCA (entre ells IREC i ICFO) i d'altres centres de recerca (entre ells ICMAB).

Pressupost (en milions d'€):

16,5
Primer any
d'execució del projecte

6.869,9
Total

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

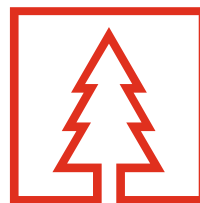
M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat



Descarbonització de la mobilitat: impuls de la xarxa ferroviària



E2. Transició ecològica
A9. Mobilitat sostenible i del futur

Descripció:

La xarxa ferroviària és clau per avançar en la descarbonització de la mobilitat urbana i metropolitana, alhora que és un motor pel desenvolupament econòmic i una garantia de cohesió social i territorial. S'hi configuren tres àmbits d'actuació:

- **Finalització de la xarxa de metro.** Es planteja la culminació de l'L9-L10 i enllaçar les estacions de FGC de Pl. Espanya i Gràcia, de la L8. La finalització d'aquestes infraestructures és essencial per a la vertebració social de l'àmbit metropolità i repercutirà, com a factor multiplicador, en el desenvolupament econòmic d'aquest territori. Pel que fa a la primera actuació, es connectaran els ramals nord i sud existents; l'objectiu és la descarbonització de la mobilitat metropolitana i l'increment de la quota modal del transport públic, atès que es preveu l'assoliment dels 100 milions de viatges a l'any. La segona actuació té una longitud de 3,5 quilòmetres i preveu afegir a la xarxa tres noves estacions (Hospital Clínic, Francesc Macià i Gràcia). L'impacte del projecte beneficia el conjunt de la línia Llobregat – Anoia i dona noves oportunitats comercials i de mobilitat.
- **Impuls de la mobilitat tramviària,** mitjançant el tren-tram del Camp de Tarragona que articularà un nou servei ferroviari entre Cambrils i Tarragona. A Barcelona, es proposa la unió del TramBaix i el TramBesòs que suprimirà la circulació de 13.000 vehicles diaris i reduirà les emissions, el soroll i l'accidentalitat.
- **Implantació d'aparcaments d'enllaç** amb 10.800 places noves, per afavorir el transvasament modal a les principals estacions ferroviàries de Rodalies i FGC. Amb aquesta actuació s'espera reduir l'accés de bona part de vehicles privats a l'àmbit més central de l'àrea metropolitana de Barcelona.

Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Autoritat del Transport Metropolità (ATM).
- Administració General de l'Estat.

Pressupost (en milions d'€):

93,8
Primer any
d'execució del projecte

1.880,0
Total

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

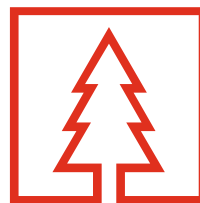
M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat

12.

Mobilitat del futur: connectada, intel·ligent i autònoma



E2. Transició ecològica A9. Mobilitat sostenible i del futur

Descripció:

El projecte **Mobilitat del futur: connectada, intel·ligent i autònoma** pretén integrar diferents iniciatives per al desenvolupament de solucions en l'àmbit de la mobilitat del futur i la provisió de serveis al sector per fer de Catalunya un pol de referència en l'àmbit de la mobilitat en un moment clau i de profunda transformació del sector.

En el marc del projecte s'impulsarà el desenvolupament de noves solucions, serveis i productes al voltant de la mobilitat en totes les tipologies de vehicles (automòbils, motocicletes, busos, d'ús agrícola, de transport de mercaderies, *off road*, etc.). Es posarà l'èmfasi en les solucions digitals i sostenibles; en l'impuls de funcionalitats autònomes avançades i de connectivitat vehicle-vehicle i vehicle-entorn; i en projectes que afectin la mobilitat urbana i el trànsit i que contribueixin a la reducció d'emissions, soroll i congestió a les ciutats. Així mateix, s'impulsaran infraestructures de test i certificació de solucions de connectivitat i autonomia en laboratoris, tant en pistes com en entorns de tràfic real, així com infraestructures facilitadores de la connectivitat vehicle-entorn.

Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- IDIADA.
- Sector privat: a tall d'exemple empreses com Ficosa, Silence, Worldsensing, Busup Technologies, Ray Electric Motors, Malena engineering, 4WD JATON RACING SL, ACISA, entre d'altres.
- Agents de l'ecosistema de recerca, i innovació: com les Universitats (entre elles la UPC), centres CERCA (IREC), centres tecnològics, entre d'altres.
- Clústers com CIAC, Clúster Moto, Railgrup, Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya, FEMAC.

Pressupost (en milions d'€):

317,3

Primer any

d'execució del projecte

1.237,4

Total

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

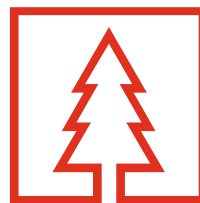
M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat



E2. Transició ecològica A11. Regeneració urbana sostenible

Descripció:

El projecte es compon de tres iniciatives d'abast ampli que plantegen la millora de la sostenibilitat en els àmbits urbans:

- **Rehabilitem.CAT.** Pla que estructura un mecanisme de suport públic a les actuacions de rehabilitació de 25.000 habitatges a l'any. Aquestes actuacions prioritzen l'eficiència energètica d'edificis i d'habitatges i tenen un impacte econòmic molt significatiu, ja que existeix un ampli teixit empresarial que en depèn.
- **Pla de sostenibilitat urbana.** L'objectiu principal és la creació d'un fons de foment pel Pla de regeneració urbana verda, dotat amb recursos pressupostaris per al cofinançament d'actuacions de millora de la sostenibilitat urbana: eficiència energètica dels equipaments públics; electrificació de la mobilitat; renaturalització; micromobilitat; descarbonització; foment del transvasament modal; i digitalització de serveis.
- **El patrimoni cultural com a eix tractor turístic.** Recuperació del patrimoni cultural d'interès turístic per a la reactivació econòmica territorial i local, mitjançant les actuacions necessàries per posar en valor el patrimoni cultural català, aconseguir un retorn —turístic, social, educatiu i econòmic— i fer-lo accessible a la ciutadania.

Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Administracions locals.
- Gremi de Constructors d'Obres de Barcelona i Comarques.
- Cambra Oficial de Contractistes d'Obres de Catalunya.
- Associacions i gremis d'instal·ladors.
- Associacions d'empreses especialitzades en la instal·lació d'elements per a la millora de l'eficiència energètica dels edificis i els habitatges.
- Col·legis d'administradors de finques.

Pressupost (en milions d'€):

517,8

Primer any

d'execució del projecte

1.817,4

Total

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

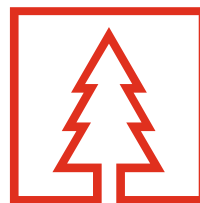
M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat

14.

Impuls del medi natural i les àrees rurals



E2. Transició ecològica A12. Entorn natural

Descripció:

Aquest projecte vol protegir el medi natural i la biodiversitat, fent-los compatibles amb el desenvolupament econòmic sostenible i la creació d'oportunitats al territori, a partir del patrimoni natural i cultural. Consta de quatre àmbits d'actuació:

- Desplegament de 450 mesures durant el període 2021-2027 per a la conservació, restauració i **gestió de la Xarxa Natura 2000**.
- **Pla de mesures per frenar la regressió i subsidència del Delta de l'Ebre** que s'han generat a les darreres dècades, així com també facilitar l'adaptació progressiva d'aquest entorn a nous escenaris derivats del canvi climàtic.
- **Augment de la connectivitat dels àmbits rurals i àrees de població dispersa**, mitjançant la millora de les infraestructures de transport col·lectiu per carretera.
- **Cultura i natura per un desenvolupament territorial sostenible**. Quatre projectes (Conca del Ter, Pirineu, Ebre i Baix Montseny) per convertir el patrimoni cultural i natural, i l'oferta cultural disseminada arreu del país, en un motor d'activitat econòmica creativa i sostenible, tot garantint una millor qualitat de vida i un major equilibri territorial. Potenciarà activitats innovadores, molt intensives en mà d'obra i amb una alta capacitat transformadora del model de turisme.

Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Administracions locals.
- Entitats ambientals.
- Persones propietàries de finques privades i gestores d'espais agroforestals.
- Administració General de l'Estat.
- Confederació Hidrogràfica de l'Ebre (CHE).
- Comunitats de Regants del Delta de l'Ebre.
- Universitats, centres de recerca CERCA (entre ells IRTA i CREAM) i altres centres de recerca.

Pressupost (en milions d'€):

112,6
Primer any
d'execució del projecte

842,0
Total

Vinculació amb
les 11 missions:

M1. Igualtat
d'oportunitats

M2. Economia
sostenible

M3. Energia en
transformació i
nova indústria

M4. Mobilitat
sostenible

M5. Medi
natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania
tecnològica

M8. Innovació

M9.
Transformació

M10.
Infraestructures

M10.
Infraestructures



E3. Transformació Digital

A14. Infraestructures Digitals, Dades i Intel·ligència Artificial

Descripció:

La denominada nova economia de l'espai o *NewSpace* representa un sector emergent d'alt valor afegit basat en l'ús de satèl·lits més petits i de menor cost que orbiten a baixa altura. Amb aquesta proposta es vol impulsar aquest sector a Catalunya desplegant sis iniciatives estratègiques que inclouen la creació d'un *Hub* del *New Space* impulsor i aglutinador del sector, una estació de terra a l'observatori del Montsec dedicada a la comunicació i control de satèl·lits, convertir l'Aeroport de Lleida-Alguaire en un port espacial (*SpacePort*) i centre de proves del sector, desplegar una infraestructura satèl·lit i plataforma de dades per al desenvolupament de nous serveis digitals per empreses i administracions i el suport directe a empreses en les seves diferents fases de maduresa.

El *NewSpace* crearà un nou teixit tecnològic que tindrà un efecte d'arrossegament i potenciació del sector digital, ja que és aglutinador d'altres tecnologies com ara la impressió 3D, la intel·ligència artificial, la 5G, la IoT i l'electrònica avançada.

Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya
- Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC)
- ICGC
- CTTC
- ICFO
- Applus+
- ISGLOBAL
- Aeroports de Catalunya, aeroport de Lleida-Alguaire
- EURECAT
- Universitats, centres de recerca CERCA i altres centres de recerca, entre ells, IEEC, BSC i CSIC
- Cambra de Comerç de Barcelona
- Cambra de Comerç de Lleida
- Fundació KIMbcn
- Incubadora ESA-BIC
- GTD
- Pangea Aerospace, isardSAT, Open Cosmos, Sateliot, SENER Aeroespacial, Zero2Infinity, Cosmic Research, Asgard Space, Dares, Altamira, Starlab, Lobelia, Rokubun

Pressupost (en milions d'€):

23,5
Primer Any
d'execució del projecte

109,6
Total

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat

10.

Hub d'IA i tecnologies de la llengua, motor per a les empreses



E3. Transformació Digital

A14. Infraestructures Digitals, Dades i Intel·ligència Artificial

Descripció:

La Intel·ligència Artificial (IA) ha esdevingut una de les tecnologies digitals amb més transcendència i capacitat de transformació de l'economia i la societat. Amb aquesta proposta s'impulsarà un *hub* per enfortir l'ecosistema d'IA català i liderar la generació de coneixement i la creació de solucions basades en IA que fomenti el creixement econòmic i la millora de la vida de les persones.

El hub d'IA inclou, entre d'altres, el projecte Tecnologies per la Llengua que pretén crear una infraestructura de veu per al català i un banc de dades lingüístiques digitals. Tant la infraestructura com el banc de dades lingüístiques seran modulars, oberts, contributius, incrementals, interoperables i reutilitzables a fi que en pugui fer ús, total o parcialment, qualsevol administració o empresa.

Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya
- Consell de l'Audiovisual de Catalunya
- EURECAT
- LEITAT
- Centres de recerca CERCA (entre ells, I2Cat, CVC) i altres centres de recerca (BSC)
- CIMNE
- Universitats: UPC, UAB, UPF, UB, UdG

Vinculació amb les 11 missions:

- M1. Igualtat d'oportunitats
- M2. Economia sostenible
- M3. Energia en transformació i nova indústria
- M4. Mobilitat sostenible
- M5. Medi natural
- M6. Connectivitat**
- M7. Sobirania tecnològica**
- M8. Innovació
- M9. Transformació
- M10. Infraestructures
- M11. Competitivitat

Pressupost (en milions d'€):

12,5
Primer Any
d'execució del projecte

64,5
Total

17.

Infraestructura Cloud Intel·ligent



E3. Transformació Digital

A15. Transformació de les Administracions Públiques

Descripció:

Aquesta proposta cerca l'evolució de les capacitats TIC a incorporar i gestionar per impulsar un model que permeti donar resposta a la demanda associada a la Transformació Digital de tota l'administració pública catalana.

L'objectiu d'aquest projecte és posar en marxa un ecosistema d'infraestructures intel·ligent sobre el que orquestrar serveis innovadors, d'arquitectures col·laboratives, integració, interoperabilitat i d'explotació de dades, generant un entorn energèticament més eficient que garanteixi la seva seguretat i privacitat.

Aquesta iniciativa es focalitza en 3 eixos estratègics clau:

- Potenciar la transformació digital de Catalunya, afavorint el creixement del teixit empresarial especialitzat.
- Impulsar la col·laboració públic/privada i la creació de teixit productiu innovador en infraestructures digitals, respectuoses amb el medi ambient.
- Esdevenir un pool d'atracció de talent innovador i creatiu alineat amb el sector empresarial i de recerca.

Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya
- Consorci AOC
- Consorci Localret
- Diputacions de Barcelona, Girona, Tarragona i Lleida
- Universitats, centres CERCA (entre ells I2Cat) i altres centres de recerca
- Eurecat i CSUC
- GAIA-X: A Federated Data Infrastructure for Europe.

Pressupost (en milions d'€):

210
Primer Any
d'execució del projecte

1.120
Total

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat

18.

Hub FP CAT: Modernització de l'FP



E4. Societat de coneixement
A16. Formació i Universitat

Descripció:

Aquest projecte inclou 3 eixos d'actuació. El primer és l'FP integrada i innovadora, que busca facilitar i fomentar la integració, la innovació i la transferència de coneixement en la formació professional a partir de la creació de la Xarxa de Centres de Recerca i Transferència d'Eix.

En segon lloc, l'FP Futura pretén donar resposta a les necessitats del mercat laboral a través de la col·laboració entre els centres de formació professional i les empreses gràcies a la modernització dels centres de formació, la formació professional dual, el paper de la tutoria mancomunada i l'impuls d'una fira d'oficis.

Per últim, l'FP Digital vol impulsar la digitalització del sistema de formació i qualificació professionals i la seva interrelació amb altres sistemes públics amb la creació de l'espai personal de formació digital "La Meva Formació", així com la modernització dels instruments de formació professional pública no presencial.

Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Agència FPCAT
- Generalitat de Catalunya
- Centres de la Xarxa del Sistema FPCAT (formació inicial i per l'ocupació, públics i privats).
- Organitzacions patronals i sindicals més representatives.
- Cambres, gremis i associacions sectorials i pimes.

Pressupost (en milions d'€):

29

Primer any

d'execució del projecte

232,4

Total

Vinculació amb
les 11 missions:

M1. Igualtat
d'oportunitats

M2. Economia
sostenible

M3. Energia en
transformació i
nova indústria

M4. Mobilitat
sostenible

M5. Medi
natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania
tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat



E4. Societat de coneixement A17. Innovació i emprenedoria

Descripció:

Estructuració de campus per a la innovació i l'emprenedoria tecnològica i industrial a través de diferents espais que, com a *hubs* verticals, tenen l'objectiu de desenvolupar eixos industrials tractors de l'ecosistema i l'economia: mobilitat, salut, *retail*, *fash tech*, sostenibilitat-indústria 4.0, *fintech*, *urbantech*, connectivitat, *deeptech*, *art tech*, màrqueting i publicitat, nutrició i *sports tech*.

Es comptarà amb les tecnologies que més incideixin en la competitivitat i el creixement de la indústria i la societat: IA, ciberseguretat, *advanced manufacturing*, 5G, VR/AR i impressió 3D.

El projecte l'integren: diferents *Urban Tech Hubs*, en diverses verticals; un fons de capital risc publicoprivat amb l'accent posat en la creació de noves *startups* de base tecnològica; una Acadèmia de Talent pels nous perfils tecnològics; una Plataforma d'Oportunitats d'Innovació Oberta per unir l'oferta i la demanda de tecnologia; i una iniciativa global d'acceleradores industrials amb la participació activa de grups d'empreses amb projectes d'innovació oberta.

Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Barcelona Tech City i empreses i clústers que treballen en les verticals dels diferents *hubs*.
- Entitats i col·legis professionals.
- I altres agents del sistema d'innovació: universitats, centres de recerca i tecnològics.

Pressupost (en milions d'€):

185,1

Primer any

d'execució del projecte

743,7

Total

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat



E4. Societat de coneixement A18. Recerca i investigació

Descripció:

El projecte fomenta la generació de coneixement propi i la seva aplicació en l'àmbit de la tecnologia quàntica a partir de la suma de tres projectes complementaris que faran de Barcelona un referent internacional en aquesta tecnologia:

El primer, liderat pel BSC (Q Cat Infra), preveu la construcció del primer ordinador quàntic a Catalunya.

El segon, liderat per l'ICFO (EuroQCI), aposta per construir (amb Cellnex) la primera autopista quàntica entre Barcelona i Madrid.

El tercer, liderat per l'ICFO (QMT), és una aliança estratègica dels tres millors centres de física quàntica del món (ICFO, instituts Max-Planck a Dresden, Stuttgart i Hamburg) i el MIT, amb tres grups de recerca de les universitats de Stanford, Princeton i Columbia.

França, Baviera i Holanda estan engegant projectes d'ambició quàntica similars.

Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Universitats (entre elles la UB, la UAB, la UPC i la UPM), centres de recerca CERCA (entre ells l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO), i2Cat, ICN2, IFAE) i altres centres de recerca (entre ells el Barcelona Supercomputing Center (BSC-CNS) i el CSIC).
- Qilimanjaro Quantum Tech.
- MIT .
- MaxPlanck Society.
- Empreses privades: Cellnex, Metempsy, QuSide, Keysight Technologies, Telefónica, Sateliot, Hispasat, GMV, Indra.
- Altres universitats privades: Stanford, Princeton i Columbia.

Pressupost (en milions d'€):

12
Primer any
d'execució del projecte

79
Total

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat
d'oportunitats

M2. Economia
sostenible

M3. Energia en
transformació i
nova indústria

M4. Mobilitat
sostenible

M5. Medi
natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania
tecnològica

M8. Innovació

M9.
Transformació

M10.
Infraestructures

M11.
Competitivitat

Regions de coneixement: impacte del coneixement en el territori i en la seva política d'innovació



E4. Societat de coneixement A18. Recerca i innovació

Descripció:

El projecte fomenta la generació de coneixement propi i la seva transferència arreu del territori en forma de política d'innovació regional basada en el coneixement. Així, es potencia la definició i l'emergència de regions del coneixement al voltant d'una universitat, com a element tractor de les polítiques basades en el coneixement establertes en el Pacte Nacional per a la Societat del Coneixement, i els projectes particulars que podrien emergir en diferents regions com el Vallès, Girona, Lleida, Tarragona, la Catalunya Central, etc.

Pressupost (en milions d'€):

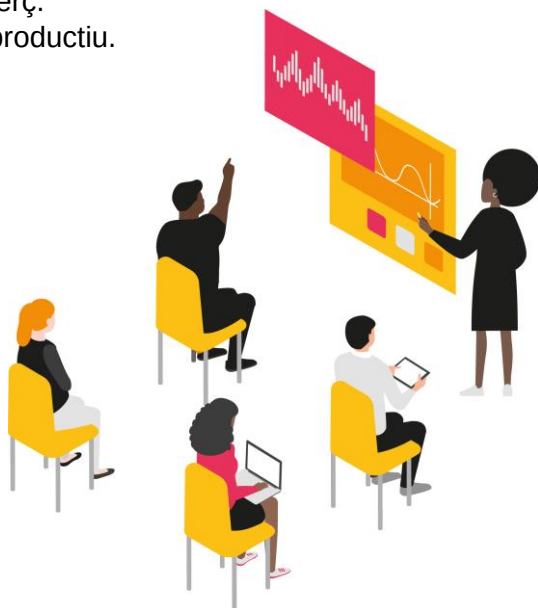
118,7
Primer any

d'execució del projecte

808,7
Total

Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Universitats (entre elles la UAB, la UPC, la UdG, la UdL i la URV), centres de recerca CERCA, centres tecnològics i TECNIO, i altres centres de recerca.
- Diputacions i ajuntaments.
- Cambres de comerç.
- Patronals i teixit productiu.
- Hospitals.



Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat



E4. Societat de coneixement A18. Recerca i innovació

Descripció:

El projecte fomenta la generació de coneixement propi i la seva transferència al teixit productiu, com a base de la seva competitivitat futura, i a la societat, com a fonament d'una millora sostinguda i constant de l'estat de benestar. Així, es proposa un enfortiment institucional de l'R+D i la innovació, que abasti equipaments, infraestructures i talent, gràcies a instruments i incentius que siguin tractors de la transferència i la innovació. També preveu comptar amb el suport de l'R+D privada.

Es potencien programes i projectes que modernitzen i/o reforcen les infraestructures científiques i tecnològiques de país, la captació de talent i la base de la generació de coneixement propi, tant en el sector públic com en el privat.

Pressupost (en milions d'€):

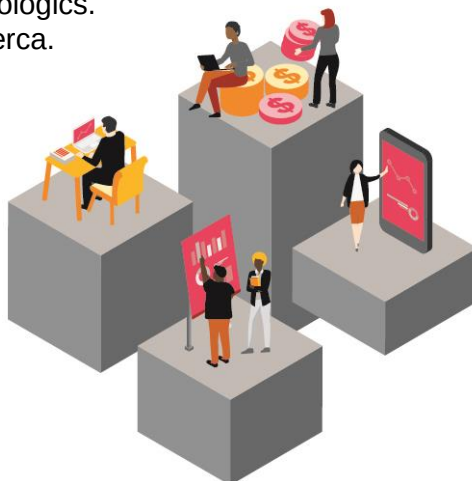
263,2
Primer any

d'execució del projecte

2.811,1
Total

Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Universitats.
- Centres de recerca CERCA.
- Centres TECNIO.
- Centres tecnològics.
- Grans infraestructures científiques.
- Parcs científics i tecnològics.
- Altres centres de recerca.
- CSUC.



Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat



E5. Vector transversal A19. Industrialització

Descripció:

La Comissió Europea ha manifestat en repetides ocasions la necessitat que Europa incrementi la seva sobirania tecnològica, amb un esment especial a la tecnologia de computació i, més concretament, al fet que Europa pugui accedir a processadors i acceleradors basats en propietat intel·lectual europea.

L'objectiu d'aquesta proposta és posar en marxa una ambiciosa iniciativa publicoprivada que permeti constituir a Barcelona el nucli del disseny i el prototipatge d'un xip, incloent processador i accelerador, basat en propietat intel·lectual europea.

Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Semydynamics.
- GTD.
- Universitats, centres de recerca CERCA i altres centres de recerca (entre ells el Barcelona Supercomputing Center (BSC-CNS)).
- Secretaria de l'Estat de Telecomunicacions.

Pressupost (en milions d'€):

11,8
Primer any
d'execució del projecte

371,3
Total

Vinculació amb
les 11 missions:

M1. Igualtat
d'oportunitats

M2. Economia
sostenible

M3. Energia en
transformació i
nova indústria

M4. Mobilitat
sostenible

M5. Medi
natural

M6. Connectivitat

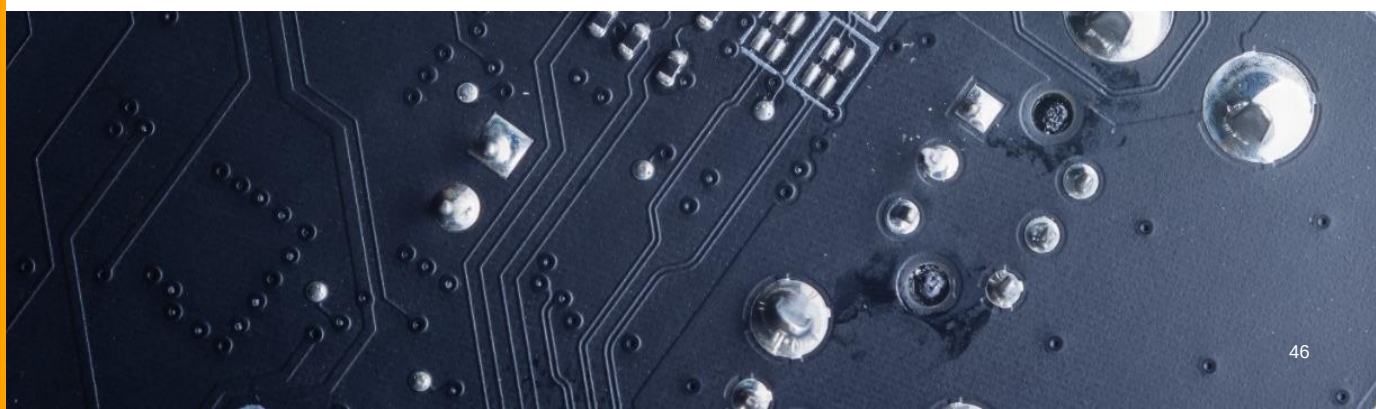
M7. Sobirania
tecnològica

M8. Innovació

M9.
Transformació

M10.
Infraestructures

M11.
Competitivitat





E5. Vector transversal A19. Industrialització

Descripció:

L'Hydrogen Valley of Catalonia (H2ValleyCAT) esdevindrà la plataforma regional aglutinadora de diferents iniciatives al voltant de l'hidrogen verd a Catalunya. Coordinaria els diferents projectes territorials de coneixement i d'impuls de l'hidrogen amb el teixit empresarial i industrial, així com amb agents de l'ecosistema d'innovació català.

Catalunya presenta una concentració única de factors d'entorn que la fan especialment adient per al desenvolupament de l'hidrogen com a vector energètic i les seves cadenes de valor associades. El projecte H2ValleyCAT té per objectiu posicionar Catalunya com un referent europeu a través de projectes enfocats a la generació, l'emmagatzematge, la distribució i els usos de l'hidrogen.

Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Plataforma hidrogen verd de la Catalunya Sud: URV, IREC, EURECAT, i2cat, associacions, cambres, empreses i entitats municipals i supramunicipals que hi participen.
- Associació Àrea8.
- Sector privat amb la participació de diverses empreses, a tall d'exemple: Celsa, Nedgia-Naturgy Group, ICL, Somfets-HERA Serveis Integrals Hidrogen, GPA Innova, Evarm, Balfegó, Global CleanTech Ingea, entre d'altres empreses, associacions i agents d'innovació.

Pressupost (en milions d'€):

618,9

Primer any

d'execució del projecte

6.555,8

Total

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat



E5. Vector transversal A19. Industrialització

Descripció:

Transformació del teixit productiu industrial de Catalunya a través de la innovació i la incorporació de tecnologia, que es basa en els eixos de la digitalització i l'economia verda per esdevenir una indústria més digitalitzada i intel·ligent, més inclusiva i sostenible. Aquesta transformació té per objectiu fonamental el d'impulsar la indústria del futur a Catalunya, contribuint al desenvolupament i a la creació d'empreses tecnològiques, així com a la capacitat de professionals en competències digitals avançades.

Com actuació principal, aquest projecte inclou el desenvolupament del Digital Innovation Hub de Catalunya DIH4CAT que actuarà de finestreta única (*One-stop-shop*) al país per sensibilitzar, acompanyar i assessorar empreses i institucions catalanes, i especialment les pimes, en l'impuls i l'acceleració de la seva transformació digital.

Altres actuacions inclouen el disseny i la implementació d'espais que permetin mostrar les aplicacions de les tecnologies intel·ligents, així com el testatge i desenvolupament de solucions i projectes en l'àmbit de la indústria 4.0 a nivell sectorial i territorial.

Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Agents de l'ecosistema d'innovació: universitats i altres entitats formatives; centres tecnològics (EURECAT i LEITAT); BSC i centres TECNIO i CERCA (per exemple ICFO, I2CAT, CVC, IREC, entre d'altres); i entitats (com per exemple FOMENT, PIMEC, Col·legi d'Enginyers Industrials, entre d'altres).
- Sector privat amb la participació de diverses empreses, a tall d'exemple: ICL, Wordeck Solutions, Pal Robotics, CX lab, entre d'altres.
- Ajuntaments i ens locals.

Pressupost (en milions d'€):

284,2
Primer any
d'execució del projecte

1.226,2
Total

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat

26.

Fons per a la reactivació



E5. Vector Transversal A19. Industrialització

Descripció:

Disseny d'un fons d'inversió publicoprivat que permeti al Govern invertir en empreses que tinguin un alt potencial de creixement i capacitat de generar impacte per a l'economia catalana. La creació d'aquest fons d'inversió suposaria una mesura addicional per contribuir a la recuperació econòmica post-COVID-19, seleccionant projectes d'alt potencial d'empreses de sectors estratègics per a l'economia catalana, com per exemple la biomedicina, l'agroalimentació o la indústria 4.0, entre d'altres.

Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya
- Institut Català de Finances (ICF)
- Empresa gestora adjudicatària
- Altres empreses privades

Pressupost (en milions d'€):

120

Primer Any

d'execució del projecte

300

Total

Vinculació amb
les 11 missions:

M1. Igualtat
d'oportunitats

M2. Economia
sostenible

M3. Energia en
transformació i
nova indústria

M4. Mobilitat
sostenible

M5. Medi
natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania
tecnològica

M8. Innovació

**M9.
Transformació**

**M10.
Infraestructures**

M11.
Competitivitat





E5. Vector Transversal A22. Infraestructures per a un territori competitiu

Descripció:

Els projectes proposats incideixen en la importància de la connectivitat a Internet per a l'economia i la societat i emfatitzen la necessitat que Catalunya garanteixi ara el desplegament de les xarxes per al seu futur digital.

Aquestes infraestructures de connectivitat d'alta capacitat són la columna vertebral del creixement econòmic, l'educació, la innovació i la cohesió de Catalunya; a més de les empreses i zones d'activitat econòmica, les escoles, biblioteques, centres de recerca i els serveis públics han de ser clars objectius per a dotar-los d'accés a aquestes xarxes d'alta capacitat. En un món digital, han d'estar a l'avantguarda de la connectivitat, per proporcionar accés als millors serveis i aplicacions als nostres ciutadans i empreses ja sigui en l'àmbit rural urbà.

Algunes de les actuacions previstes per aquest projecte són: l'extensió de la xarxa de fibra òptica a tots els nuclis i polígons de Catalunya; les infraestructures per a la millora de la cobertura mòbil 5G a zones on hi ha greus deficiències; el desplegament de la interconnexió de la *Landing Station* del cable submarí amb el Parc de l'Alba; les àrees 5G i els projectes 5G al territori; i la implementació del laboratori 5G territorial.

Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya
- Diputació de Barcelona
- Diputació de Girona
- Diputació de Tarragona
- Diputació de Lleida
- Consorci Localret
- Federació de Municipis de Catalunya
- Associació Catalana de Municipis i Comarques
- Consorci AOC
- Empreses constructores de la infraestructura; empresa promotora de l'arribada del cable submarí, operadors de telecomunicacions, proveïdors de serveis de cloud públics i proveïdors de continguts, Fundació i2cat, Fundació MWC.

Pressupost (en milions d'€):

128,8

Primer Any

d'execució del projecte

664,5

Total

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat



7. RELACIÓ DE PROJECTES PER EIXOS I ÀMBITS D'ACTUACIÓ



**NEXT GENERATION
CATALONIA**

RELACIÓ DE PROJECTES

En aquest apartat es presenta un mapatge dels projectes rebuts per la Generalitat de Catalunya a gener de 2021. Per cada eix estratègic i àmbit d'actuació es presenten els projectes més emblemàtics i altres projectes destacats identificats així com un recompte dels projectes empresarials rebuts. La següent taula resumeix el nombre de projectes:

	Projectes empresarials	Projectes Emblemàtics	Projectes destacats	Total
E1. Economia per la vida	84	5	20	109
E2. Transició ecològica	141	9	17	167
E3. Transició digital	128	3	5	136
E4. Societat del coneixement	42	5	4	51
E5. Vector transversal	49	5	10	64
Total	444	27	56	527

Més enllà d'aquests projectes s'han validat altres iniciatives que no es classificarien en aquestes categories però que poden ser susceptibles de ser finançades amb fons europeus. Així doncs, el total de projectes validats ha estat de 542 fins al moment.

Les dades de la taula anterior mostren que l'estratègia catalana de recuperació està alineada amb les directrius europees, ja que més de la meitat dels projectes corresponen als eixos de transició ecològica (31,7%) i transició digital (25,8%).

Per acabar, cal recordar que, com s'ha indicat a la introducció, aquesta no és una llista de tancada de projectes sinó que el procés de recepció de propostes continua obert.

E1: ECONOMIA PER LA VIDA



84
projectes
empresarials

5
projectes
emblemàtics

20
projectes
destacats

A1. IGUALTAT I COHESIÓ

S'han rebut 3 projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (1):

1. Nou model d'autonomia i atenció a les persones que precisin suport de llarga durada a l'entorn comunitari

Projectes destacats (2):

- Futur ESS26
- MES APROP

A2. CULTURA I ESPORT

S'han rebut 15 projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (1):

2. Catalunya, motor de la innovació audiovisual i del videojoc del sud d'Europa

Projectes destacats (2):

- Human and Digital Arts: Humanitats, Ciència i Arts
- Transició ecològica del Parc d'equipaments esportius de Catalunya. Equipaments verds i sostenibles

A3. SANITAT I EDUCACIÓ

S'han rebut **40** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (1):

3. Salut 2030

Projectes destacats (14):

- Pla d'Educació Digital de Catalunya
- Govern de la dada educativa
- Sistema educatiu inclusiu i transformador

A3. SANITAT I EDUCACIÓ (continuació)

- Barcelona Aging Living colLaboratory (BALL) – Parc Sanitari Pere Virgili – Barcelona
- Centre d'innovació Naus Bosser - CS Parc Taulí - Sabadell
- Clinical Advanced Technologies Institute (CATI) - Hospital Clínic - Barcelona
- Hub de recerca i foment de la innovació en Salut i digital: creació d'un FabLab i un SandBox d'innovació per a la Salut - Fundació Salut Empordà-Figueres
- Institut de Malalties Infantils del Neurodesenvolupament (MIND) - Hospital de Sant Joan de Déu - Esplugues de Llobregat
- Pol d'Innovació Biomèdica Nord-Oriental - Institut d'Investigació Biomèdica de Girona + Institut Germans Trias i Pujol - Girona + Badalona
- Sant Pau Translational Alzheimer Center - Hospital de la Santa Creu i Sant Pau - Barcelona
- Plantes de nova generació per incrementar la capacitat, impulsar la modernització digital i industrial i reforçar la resiliència i les capacitats d'I+D
- Desplegament del tractament AMBAR per a pacients amb Alzheimer en estadis lleus i moderats i ampliació d'assajos clínics d'AMBAR
- Col·laboració publicoprivada amb l'Institut de Recerca de la Vall d'Hebron en l'ús terapèutic del plasma en el camp de l'oncologia

A4. SECTOR AGROALIMENTARI

S'han rebut **40** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (1):

4. Proteïna Alternativa

Projectes destacats (1):

- Agro intel·ligent i sostenible

A5. HABITATGE

S'han rebut **2** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

A6. FORMACIÓ AL LLARG DE LA VIDA

S'han rebut **3** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

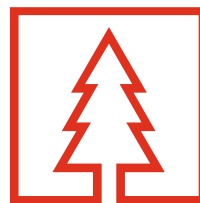
Projectes emblemàtics (1):

5. Capacitació i talent digital per al s.XXI

Projectes destacats (2):

- Programa de millora d'oportunitats educatives 2021-2025
- “La meva formació”: Un nou expedient personal per a la formació al llarg de la vida, suport personalitzat per millorar l'ocupació

E2: TRANSICIÓ ECOLÒGICA



141
projectes
empresarials

9
projectes
emblemàtics

17
projectes
destacats

A7. CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA

Projectes emblemàtics (1):

6. Racionalització de l'ús de l'aigua

Projectes destacats (3):

- Implantació de noves estacions per produir aigua regenerada per a usos no potables, per a substitució de captacions del medi o per usos ambientals
- Retirada d'EDARs i col·lectors de la línia de costa o per afectacions de riades freqüents
- Evolució de les actuals EDAR en biorefineries capaces de ser autosuficients energèticament

A8. ECONOMIA CIRCULAR

S'han rebut **26** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (3):

7. Carbon Recovery

8. Bioeconomia Circular en la valorització de les dejeccions ramaderes i altres subproductes agroalimentaris

9. Activació de la producció bioeconòmica dels boscos de Catalunya i defensa contra els incendis forestals

Projectes destacats (1):

Implantació de la tecnologia d'obtenció d'hidrogen en plantes de valorització energètica de Catalunya

A9. MOBILITAT SOSTENIBLE I DEL FUTUR

S'han rebut **22** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (3):

10. Battery Hub

11. Descarbonització de la mobilitat metropolitana

12. Mobilitat del futur: Connectada, Intel·ligent i Autònoma

A9. MOBILITAT SOSTENIBLE I DEL FUTUR (continuació)

Projectes destacats (2):

- Provisió de punts de recàrrega per autobusos elèctrics
- Desenvolupament de l'Estratègia Catalana de la Bicicleta 2025

A10. TRANSICIÓ ENERGÈTICA

S'han rebut **42** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes destacats (7):

- Projecte centrals hidroelèctriques reversibles
- Impuls Parcs Eòlics Marítims Flotants
- Comunitats energètiques
- Connexió xarxa de fred a regasificadora port Barcelona per subministrar fred al mercat central Barcelona
- L'administració pública en la transició energètica
- Revolució verda a les instal·lacions juvenils i centres d'infància per un futur sostenible
- Pla estratègic de transformació digital de les polítiques d'infància, adolescència i joventut

A11. REGENERACIÓ URBANA SOSTENIBLE

S'han rebut **47** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (1):

13. Agenda urbana: rehabilitació dels hàbitats urbans

Projectes destacats (3):

- Resiliència territorial: desclassificació urbanística de sòls no sostenibles
- Desplegament del Pla director urbanístic de transformació de la C-31 al tram Sant Adrià de Besòs - Badalona
- Elaboració de cartografies de sostenibilitat urbana

A12. ENTORN NATURAL

S'han rebut **4** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (1):

14. Impuls del Medi natural i les àrees naturals

Projectes destacats (1):

- Recuperació de la connexió marítima entre les Salines de la Trinitat i Sant Carles de la Ràpita

E3: TRANSFORMACIÓ DIGITAL



128 projectes empresarials	3 projectes emblemàtics	5 projectes destacats
---	--------------------------------------	------------------------------------

A13. DIGITALITZACIÓ DEL TEIXIT EMPRESARIAL

S'han rebut **72** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes destacats (1):

- Digitalització del teixit productiu i noves oportunitats de treball

A14. INFRAESTRUCTURES DIGITALS, DADES I INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

S'han rebut **51** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (2):

15. Nova economia de l'espai
16. Hub d'IA i tecnologies de la llengua, motor per a les empreses

A15. TRANSFORMACIÓ DE LES ADMINISTRACIONS PÚBLIQUES

S'han rebut **5** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (1):

17. Infraestructura Cloud Intel·ligent

Projectes destacats (4):

- Govern Obert CAT
- Segona oportunitat per a persones i empreses
- Pla estratègic de transformació digital de les polítiques d'infància, adolescència i joventut
- Reforma de l'Administració Pública a través de la seva transformació digital

E4: SOCIETAT DE CONEIXEMENT



42 projectes empresarials	5 projectes emblemàtics	4 projectes destacats
--	--------------------------------------	------------------------------------

A16. FORMACIÓ I UNIVERSITAT

S'han rebut **12** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (1):

18. Hub FP CAT: Modernització de la FP

Projectes destacats (1):

- Universitat 4.0

A17. INNOVACIÓ I EMPRENEDORIA

S'han rebut **15** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (1):

19. Urban Tech Hubs

Projectes destacats (1):

- Recerca Traslacional i Innovació - TRIP

A18. RECERCA I INVESTIGACIÓ TRANSVERSAL

S'han rebut **15** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (3):

20. Computació i telecomunicacions quàntiques

21. Regions de Coneixement

22. Reforma Institucional i enfortiment de les capacitats del sistema català

Projectes destacats (2):

- Campus de desenvolupament de vacunes humanes
- NeuroHub: Centre de Recerca Traslacional en Neurociència Cognitiva

E5: VECTOR TRANSVERSAL



49 projectes empresarials	5 projectes emblemàtics	10 projectes destacats
--	--------------------------------------	-------------------------------------

A19. INDUSTRIALITZACIÓ

S'han rebut **31** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (4):

23. Xip Europeu

24. Hydrogen Valley of Catalonia (H2ValleyCAT)

25. Transformació digital i tecnològica de la indústria catalana

26. Fons per la reactivació

Projectes destacats (4):

- Relocalització a Europa de la producció de principis actius farmacèutics (API)
- Pla tractor d'impuls a la indústria de l'automoció sostenible
- Creació de nodes multimodals a la xarxa logística catalana
- Desenvolupament de l'aeroport de Lleida-Alguaire com a plataforma industrial per al foment de la transició energètica del sector

A20. TURISME INTEL·LIGENT

S'han rebut **9** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes destacats (1):

- Pla per a la innovació i la competitivitat turística

A21. COMERÇ, SERVEIS, ARTESANIA I MODA

S'han rebut **4** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes destacats (3):

- Projecte PLUS: plataforma de logística urbana sostenible
- Mercabarna-gates
- Digitalització i transició energètica dels polígons d'activitat econòmica

A22. INFRAESTRUCTURES PER A UN TERRITORI COMPETITIU

S'han rebut **5** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (1):

27. Infraestructures digitals per a una societat i economia competitiva i resilient

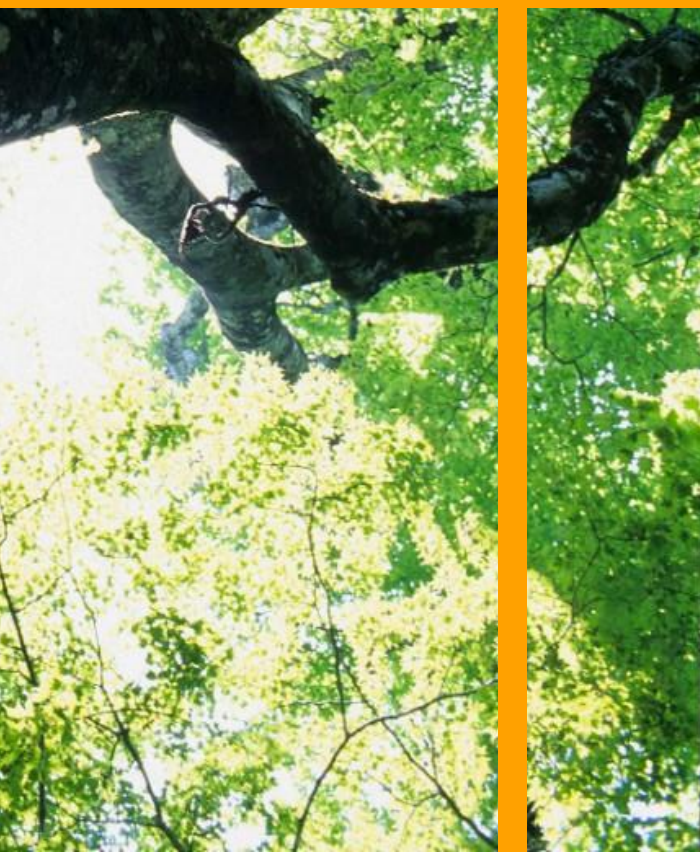
Projectes destacats (2):

- Creació d'un nou complex de recerca i innovació, centrat en biomedicina biodiversitat i benestar planetari a l'espai de l'antic Mercat del Peix
- Hub del Coneixement del Barcelonès Nord. Àmbit de les Tres Xemeneies.





GLOSSARI



**NEXT GENERATION
CATALONIA**

GLOSSARI

MISSIONS: objectius que guien polítiques i actuacions per fer front a grans reptes de país. El Next Generation Catalonia inclou 11 missions, que encaixen amb les prioritats marcades per la Comissió Europea d'avançar en la transició digital i ecològica, de fomentar la cohesió, la igualtat i la resiliència a tots els àmbits de la societat i de construir la societat de les futures generacions.

EIXOS: grans àrees estratègiques que serveixen per estructurar les respostes als reptes de país. En el marc de la Comissió per a l'Elaboració del Pla per a la Reactivació Econòmica i Protecció Social, es van definir cinc eixos que el Next Generation Catalonia assumeix com a propis amb l'objectiu de coordinar una resposta àgil, efectiva i transversal a la crisi social i econòmica derivada de la COVID-19.

ÀMBITS: temàtiques específiques dintre de les quals es desenvoluparan els projectes que sol·licitin fons europeus Next Generation. Cadascun dels àmbits s'emmarca en algun dels 5 eixos estratègics definits. Els àmbits d'actuació permeten estructurar i agrupar els projectes rebuts i detectar possibles sinergies entre ells. Són un total de 22 àmbits que van des de la Regeneració urbana sostenible a les Infraestructures Digitals, Dades i Intel·ligència Artificial, passant per la Innovació i la emprenedoria, entre d'altres.

PROJECTE EMBLEMÀTIC: projecte identificat pel departaments de la Generalitat, conjuntament amb experts i agents econòmics i socials del país, a partir dels 10 criteris de prioritització exposats en l'apartat d'introducció. Per les seves característiques, aquests projectes tractors són els que millor s'alineen amb les directrius marcades per la Comissió Europea per a les iniciatives finançables pel Mecanisme de Recuperació i Resiliència, i és per aquest motiu que el Govern de Catalunya els proposa per a ser inclosos en el Pla Nacional de Recuperació i Resiliència.

PROJECTE DESTACAT: la qualitat i aspiració de molts dels projectes rebuts fa que, més enllà dels projectes emblemàtics, sigui necessari també ressaltar altres projectes públics o de col·laboració público-privada que el govern creu que poden aportar valor afegit en el procés de recuperació i transformació econòmica i social. Són projectes, per tant, que cal tenir present ja que poden fer emergir iniciatives de valor al seu voltant.

PROJECTE EMPRESARIAL: projectes promoguts per la iniciativa privada.

PRESSUPOST: els imports dels projectes emblemàtics corresponen al pressupost total del projecte, sense diferenciar quina part es finança amb pressupostos propis, fons europeus o altres vies de finançament, atès que, a data d'elaboració de l'informe, es desconeixen les condicions que regiran el finançament.



ANNEX 1:
ALINEACIÓ DELS
27 PROJECTES
EMBLEMÀTICS
AMB ELS
FLAGSHIPS
EUROPEUS I LES
PALANQUES
ESTATALS



**NEXT GENERATION
CATALONIA**

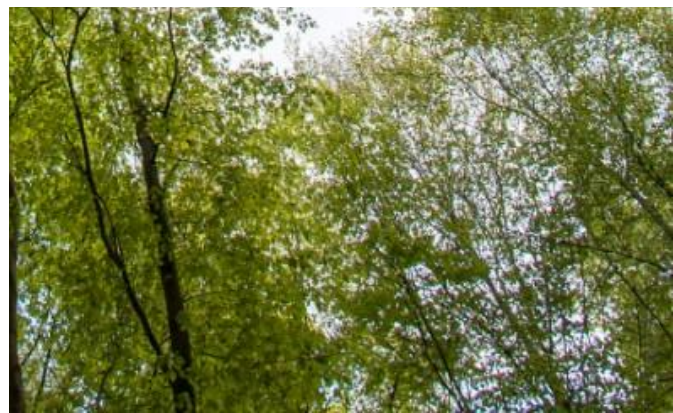
ANNEX 1:

Alineació dels 27 projectes emblemàtics amb els flagships europeus i les palanques estatals

27 PROJECTES EMBLEMÀTICS	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	PR1	PR2	PR3	PR4	PR5	PR6	PR7	PR8	PR9	PR10
1. Nou model d'autonomia i atenció a les persones que precisin suport de llarga durada a l'entorn comunitari	✓	✓		✓	✓		✓	✓			✓		✓	✓	✓		
2. Catalunya, motor de la innovació audiovisual i del videojoc del sud d'Europa	✓				✓		✓		✓							✓	
3. Salut 2030	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4. Proteïna Alternativa	✓							✓		✓		✓					
5. Capacitació i talent digital per al s.XX	✓				✓	✓	✓				✓			✓			
6. Racionalització de l'ús de l'aigua	✓	✓			✓			✓	✓	✓							
7. Carbon Recovery	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓						
8. Bioeconomia circular en la valorització de les dejeccions ramaderes i altres subproductes agroalimentaris	✓	✓	✓					✓		✓							
9. Activació de la producció bioeconòmica dels boscos de Catalunya i defensa contra els incendis forestals	✓	✓							✓	✓							
10. Battery Hub	✓		✓						✓	✓							
11. Descarbonització de la mobilitat metropolitana	✓		✓					✓	✓	✓	✓						
12. Mobilitat del futur	✓		✓		✓				✓	✓		✓				✓	
13. Agenda urbana: rehabilitació dels hàbitats urbans	✓	✓						✓	✓	✓							
14. Impuls del medi natural i les àrees rurals	✓							✓	✓								

Alineació dels 27 projectes emblemàtics amb els flagships europeus i les palanques estatals (continuació)

27 PROJECTES EMBLEMÀTICS	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	PR1	PR2	PR3	PR4	PR5	PR6	PR7	PR8	PR9	PR10
15. Nova economia de l'espai	✓			✓	✓	✓	✓					✓	✓				
16. Hub d'IA i tecnologies de la llengua, motor per a les empreses				✓	✓	✓					✓	✓					
17. Infraestructura Cloud Intel·ligent	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓			✓					
18. Hub FP CAT: Modernització de la FP		✓			✓		✓				✓	✓	✓	✓	✓		
19. Urban Tech Hubs	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	
20. Computació i telecomunicacions quàntiques	✓			✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓			
21. Regions de coneixement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22. Reforma institucional i enfortiment de les capacitats del sistema català	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓			
23. Xip Europeu	✓					✓						✓	✓				
24. Hydrogen Valley of Catalonia (H2ValleyCAT)	✓	✓	✓				✓			✓				✓			
25. Transformació digital i tecnològica de la indústria catalana				✓	✓	✓	✓		✓			✓		✓			
26. Fons per a la reactivació	✓	✓							✓			✓					
27. Infraestructures digitals per a una societat i economia competitives i resilients				✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓				✓	



NEXT GENERATION CATALONIA



**Generalitat
de Catalunya**