

#ONÉSEUROPA

GUIA DE PROJECTES DE TERRITORI

Next Generation
Demarcació de Girona



#ONÉSEUROPA

GUIA DE PROJECTES DE TERRITORI

Next Generation
Demarcació de Girona



CRÈDITS

© Centre d'Informació Europe Direct Girona, Universitat de Girona, 2023
© Diputació de Girona, 2023
© Mònica Plana i Culubret. Elink. European Territorial Consultancy

Primera edició

Octubre 2023

Idea i coordinació

Mònica Plana i Culubret
(Elink. European Territorial Consultancy)

Editors

Centre d'Informació Europe Direct Girona
Universitat de Girona
Diputació de Girona

Disseny i maquetació

Marta Montenegro Gràfic

Correcció

Maria Salut Coll i Ribas

Tots els drets reservats. Cap part d'aquesta publicació, inclòs el disseny, pot ser reproduïda, emmagatzemada o transmesa en cap format ni per cap mitjà sense permís previ de l'editor. La infracció dels drets esmentats pot ser constitutiva de delictes contra la propietat intel·lectual (art.270 i ss. del Codi Penal)

INTRODUCCIÓ

El Pla de recuperació per Europa, Next Generation EU, acordat de manera unànime pels 27 estats membres que formen part de la Unió Europea és, avui, un exercici sense precedents de responsabilitat i solidaritat. Esdevé una oportunitat única de sortir reforçats de la pandèmia, transformar les nostres economies i societats i dissenyar una Europa que funcioni per a tothom. Alhora, els Next Generation EU representen una decisió històrica d'assumir un endeutament col·lectiu a llarg termini i reforcen l'estat de dret, per bé que els estats venen condicionats a garantir-lo i a realitzar tot un seguit de reformes estructurals per a la recepció d'aquests fons.

En l'àmbit nacional, el Pla de recuperació per Europa s'ha traduït, principalment, en l'adopció del Pla de recuperació, transformació i resiliència del Govern espanyol, un pla per canalitzar reformes i inversions i mobilitzar l'arribada d'ajudes i crèdits per valor de 160.000 milions d'euros en el període 2021-2026, més del 12 % del PIB d'Espanya.

Avui, a l'equador, des d'Europe Direct Girona i des de la Diputació de Girona ens plantejem l'impacte d'aquest pla en el nostre territori. Si, per una banda, constatem que les dinàmiques de treball internes d'administracions locals, universitat, tercer sector i empreses han estat sacsejades i els fons Next Generation els han apressat a córrer, a voltes, a contracorrent; per l'altra, també, observem que el territori gironí s'ha bolcat en la presentació de propostes. Des de la demarcació de Girona, es toquen totes les temàtiques que són claus per a una volguda transformació: transició verda, cohesió social i territorial, salut i resiliència, creixement intel·ligent, sostenible i inclusiu o digitalització. Totes elles empenyen a millorar la qualitat de vida de l'actual i de la propera generació. En aquesta guia, hem seleccionat 10 projectes del territori gironí que han rebut finançament del Pla de recuperació, transformació i resiliència del Govern espanyol i que contribueixen a cada temàtica esmentada, fan visible un esforç col·lectiu i, en definitiva, ens permeten conèixer, cooperar i créixer.

Aquests 10 projectes s'han seleccionat d'acord amb els criteris següents:

- Assegurar una visió de conjunt del desplegament del Pla de recuperació, transformació i resiliència, articulat en 10 palanques i 30 components, des de comarques gironines. S'hi troben representades 8 palanques. En aquesta guia, s'ha dotat les inversions vinculades a agenda urbana i modernització i digitalització del teixit industrial del mateix protagonisme que tenen com a pla, on ambdues acumulen el 43 % dels recursos totals. En aquest sentit, s'incorporen 4 projectes que donen resposta a aquestes inversions i que permeten aprofundir en 4 dels 7 components en què es classifiquen aquestes dues palanques.
- Afavorir la descentralització de projectes. És habitual veure la concentració de projectes en les capitals, sigui de país o de demarcació. Tanmateix, en zones de frontera, de costa o d'interior també han arribat els Next Generation. D'aquesta manera, en aquesta guia, hi són presents projectes amb impacte a la Cerdanya, la Garrotxa, el Baix Empordà, l'Alt Empordà o la Selva, sense desmerèixer la capitalitat de Girona, que sempre serà tractora; i, alhora, garantint que la resta de comarques hi siguin presents quan ens endinsem a l'apartat de sinèrgies que conté cada projecte.
- Fer palesa la riquesa i la diversitat d'actors del territori que participen en l'execució de projectes Next Generation. Són les empreses i les administracions, però també la Universitat i els centres de recerca, les entitats sense ànim de lucre, les fundacions o les agrupacions. I, en ocasions, el sector públic i el sector privat construint plegats.

D'aquests projectes, que apareixen ordenats en funció de les palanques i components del Pla de recuperació, transformació i resiliència, se'n fa una descripció que va volgutament més enllà del que estem acostumats. Cada projecte incorpora sis apartats: *Objectius i Actuacions* amb els quals estem sovint familiaritzats i 4 apartats centrats en *Resultats esperats dels projectes*, *Potencials sinèrgies amb projectes similars*, *Recursos a transferir i capitalitzar* i, com a colofó, *Reptes en execució*, informació que rarament podem conèixer dels projectes si no és des de dins. De manera complementària, s'enriqueix cada fitxa de projecte per una banda, amb dades generals com són l'acrònim del projecte, el seu cost total i la contribució de la UE, l'enllaç a la convocatòria i resolució d'atorgament de subvenció, dades que els Next Generation EU han demostrat que no són senzilles d'identificar; i, per l'altra, les dades de contacte amb el/s responsable/s de cada projecte.

Aquesta guia, com també ho fou *Projectes de Territori. Política regional 2014-2020. Demarcació de Girona*, és una eina al vostre servei per poder cooperar més i millor, fer créixer projectes competitiu amb impacte real en el territori, i conèixer cap on es dibuixa l'esperada transformació i recuperació.

Aquesta guia es va presentar a la jornada L'impacte del Pla de recuperació a la demarcació de Girona, organitzada per Europe Direct Girona i amb la col·laboració de la Representació de la Comissió Europea a Barcelona i la Diputació de Girona, celebrada el 6 d'octubre de 2023 al Parc Científic i Tecnològic de Girona.

ÍNDEX

PROJECTE 1

Transició verda

TRANSFORMACIÓ INICIAL DE LA MOBILITAT URBANA A LA CIUTAT DE GIRONA

PROJECTE 2

Cohesió social i territorial

REHABILITACIÓ ENERGÈTICA D'HABITATGES PLURIFAMILIARS A FIGUERES

PROJECTE 3

Transició verda

REDUCCIÓ DEL RISC D'INUNDACIÓ I RENATURALITZACIÓ DELS RECS DEL BAIX TER

PROJECTE 4

Transició verda

DEMOSTRACIÓ I VALIDACIÓ D'UN AUTOCAR INTERURBÀ PROPULSAT AMB HIDROGEN

PROJECTE 5

Transformació digital

INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL PER MILLORAR L'ASSECATGE DELS EMBOTITS CURATS

PROJECTE 6

Creixement intel·ligent, sostenible i inclusiu

LLORET DE MAR: DESTÍ DE TURISME SOSTENIBLE

PROJECTE 7

Salut i resiliència econòmica, social i institucional

RADIOTERÀPIA D'ÚLTIMA GENERACIÓ A L'ICO GIRONA

PROJECTE 8

Transformació digital

MODERNITZACIÓ I DIGITALITZACIÓ DE LA UNIVERSITAT DE GIRONA

PROJECTE 9

Salut i resiliència econòmica, social i institucional

NOU MODEL DE CENTRE RESIDENCIAL PER A PERSONES AMB DISCAPACITAT INTEL·LECTUAL AL MONESTIR DE SANT DANIEL

PROJECTE 10

Cohesió social i territorial

CERDANYA CREACIÓ AUDIOVISUAL

PROJECTE 1

Transició verda

TRANSFORMACIÓ INICIAL DE LA MOBILITAT URBANA A LA CIUTAT DE GIRONA



11 Ciutats i comunitats sostenibles

OBJECTIUS

- Reduir el trànsit motoritzat i millorar la seguretat viària
- Millorar la qualitat ambiental de l'aire a partir de reduir la concentració de NO2 i altres contaminants i el soroll
- Generar un canvi modal en la mobilitat urbana en benefici de l'ús de la bicicleta i altres aparells de mobilitat personal: pedabilitat a totes les àrees urbanes de forma contínua i connectada; circulació de bicicletes segura, confortable i directa; interconnexió de les àrees urbanes i d'activitat econòmica situades a l'entorn dels 10 km, i, intermodalitat bicicleta-transport públic
- Fomentar la bicicleta com a mitjà de transport quotidià
- Millorar la cohesió de la ciutat amb els seus barris
- Impulsar la intermodalitat en l'ús del vehicle privat

ACTUACIONS

- Creació d'una zona de baixes emissions
- Implementació d'un carril bici bidireccional que connecti Girona amb Vilablareix
- Instal·lació d'un aparcament segur per a bicicletes adjacent a l'estació de busos, trens i AVE
- Execució d'una vorera de connexió a Torre Gironella
- Implantació d'un aparcament dissuasiu a Mas Gri
- Ampliació del servei de Girocleta
- Adquisició d'autobusos elèctrics per a la flota de transport públic

RESULTATS ESPERATS

- 1 Zona de Baixes Emissions d'1,93 km2 i on resideixen 27.209 habitants (26.5% de la població empadronada)
- Reforma de la plaça de Salt a l'entrada sud de la ciutat
- 43 % de l'àrea urbana de Girona coberta amb el servei de Girocleta, 12 noves estacions i 1000 usuaris més del servei
- 1 aparcament en espai tancat i videovigilat per a 80 bicicletes
- 250 places d'aparcament d'accés controlat amb enllaç al centre de la ciutat en transport públic
- 30 % de la flota de transport públic propulsat per energies alternatives
- 6,9 % de reducció d'emissions de CO2 el primer any de la ZBE i d'un 32,8 % per a l'horitzó 2030 respecte de l'any 2022

POTENCIALS SINERGIES AMB PROJECTES SIMILARS

- Lloret de Mar: Aparcaments dissuasoris i millora i ampliació del carril bici actual i instal·lació d'aparcaments segurs per a bicicletes
- Olot: Reurbanització de l'avinguda Pere Badosa (pacificació i projecte de carril bici)
- Figueres: Adequació de l'espai públic per a l'extensió de la xarxa ciclista, adequació dels carrers Col·legi i Sant Llàtzer, adquisició i instal·lació de 5 aparcaments segurs per a bicicletes i adquisició d'un autobús elèctric

RECURSOS A TRANSFERIR I CAPITALITZAR

- Model d'ordenança de Zona de Baixes Emissions en ciutats mitjanes (50.000 a 100.000 habitants)

REPTES EN EXECUCIÓ

- Compliment amb els terminis establerts per a l'execució de l'actuació davant els requeriments que es donen a conèixer en posterioritat a la sol·licitud de subvenció

NEXT GENERATION. PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA

Palanca 1. Agenda urbana i rural, lluita contra la despoblació i desenvolupament de l'agricultura / **Component 1.** Mobilitat sostenible, segura i connectada en entorns urbans i metropolitans / **Inversió 1.** Zones de baixes emissions i transformació del transport urbà i metropolitana

CONVOCATÒRIA	Ajudes a municipis per a la implantació de zones de baixes emissions i la transformació digital i sostenible del transport urbà
RESOLUCIÓ	Vegeu enllaç
DURADA DEL PROJECTE	01.06.2022 - 31.12.2024
BENEFICIARI	AJUNTAMENT DE GIRONA
COST TOTAL DEL PROJECTE	4.637.449,13 €
CONTRIBUCIÓ DE LA UE	3.165.491,08 € 68,25 % del pressupost total

Coordinació general
M. Mercè Teixidor
Cap de la Subàrea de Mobilitat

Àrea de Transició Ecològica i Transformació Urbana
Ajuntament de Girona
mteixidor@ajgirona.cat

Web del projecte
[Vegeu enllaç](#)

REHABILITACIÓ ENERGÈTICA D'HABITATGES PLURIFAMILIARS A FIGUERES



11 Ciutats i comunitats sostenibles

OBJECTIUS

- Realitzar de manera conjunta obres de rehabilitació en edificis d'ús residencial unifamiliar o plurifamiliar, amb una antiguitat superior als 50 anys
- Reduir, com a mínim, entre el 30% i el 60%, el consum d'energia primària no renovable, referida a la certificació energètica dels edificis integrats en els entorns delimitats.
- Intervenir en zones amb un percentatge estimat de famílies vulnerables igual o superior al 40%.

ACTUACIONS

- Delimitació d'Entorns Residencials de Rehabilitació Programada: àrea compresa pels barris del Culubret, Sant Joan, Parc Bosc i Sant Josep; i, àrea compresa pel barri situat al sud-oest del centre històric de Figueres
- Delimitació de les actuacions de rehabilitació a executar atenent a cada comunitat de veïns (aïllament tèrmic en façanes, aïllament en cobertes i substitució d'obertures exteriors, sistemes de captació d'energies renovables,...)
- Rehabilitació urbana de l'entorn Sant Joan Horta-Sant Josep i sud-oest centre històric amb millores de l'espai públic
- Acompanyament a les comunitats des de l'Oficina de Rehabilitació Next Generation i seguiment de l'execució de les obres de rehabilitació per part de les comunitats

RESULTATS ESPERATS

- 362 habitatges rehabilitats dels 2.540 habitatges existents entre els dos ERRPS
- 215 habitatges rehabilitats amb ajudes de fins al 80 % del cost de rehabilitació pels propietaris (amb un topall de 21.400 €/habitatge) i un estalvi en el consum d'energia primària no renovable superior al 60 %
- 102 habitatges rehabilitats amb ajudes addicionals per vulnerabilitat econòmica (100 %)
- Zones adjacents als entorns residencials amb millores urbanes

POTENCIALS SINERGIES AMB PROJECTES SIMILARS

- Entorns Residencials de Rehabilitació Programada de Caldes de Malavella, Olot, Palafrugell, Palamós, Ripoll, Salt, Sant Feliu de Guíxols i Torroella de Montgrí-l'Estartit

RECURSOS A TRANSFERIR I CAPITALITZAR

- Protocol d'intervenció amb les comunitats de propietaris

REPTES EN EXECUCIÓ

- Assoliment d'una millora dels entorns residencials de rehabilitació de les edificacions per permetre una millora de l'eficiència energètica que representarà un estalvi econòmic per als seus usuaris
- Acompanyament i assessorament a les comunitats de propietaris o propietari d'edificacions per a vetllar per a la correcta presentació de les sol·licituts a la convocatòria específica d'ajudes a la rehabilitació en ERRP
- Seguiment i validació de les obres a executar
- Actuacions dins l'entorn urbà potenciant zones verdes i prioritant la seguretat dels vianants

NEXT GENERATION. PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA

Palanca 1. Agenda urbana i rural, lluita contra la despoblació i desenvolupament de l'agricultura / **Component 2.** Implementació de l'Agenda Urbana Espanyola. Pla de rehabilitació de l'habitatge i regeneració urbana
Inversió 1. Programa de rehabilitació per a la recuperació econòmica i social en entorns residencials

CONVOCATÒRIA	Ajuts a les actuacions de rehabilitació a nivell de barri
RESOLUCIÓ	Vegeu enllaç
DURADA DEL PROJECTE	01.08.2022 - 30.06.2026
BENEFICIARIS	COMUNITATS DE PROPIETARIS AJUNTAMENT DE FIGUERES
COST TOTAL DEL PROJECTE	5.434.478 €
CONTRIBUCIÓ DE LA UE	4.586.996 € 84 % del pressupost total

Coordinació general
Oficina de rehabilitació Next Generation OLH
 Isabel Mateos-Martina Ingrid Schneider
 Tècniques de l'OLH- Oficina

nextgeneration@figueres.org
 imateos@ajfigueres.org
 mschneider@figueres.org
 Tel. 615 821 791

Web del projecte
[Ajuntament de Figueres](#)

PROJECTE 3

Transició verda

REDUCCIÓ DEL RISC D'INUNDACIÓ I RENATURALITZACIÓ DELS RECS DEL BAIX TER



13 Acció climàtica
15 Vida terrestre

OBJECTIUS

- Mitigar l'impacte de les pluges extraordinàries pròpies del clima mediterrani, que es poden incrementar pels efectes del canvi climàtic
- Millorar l'estat ecològic dels sistemes aquàtics, cursos fluvials i zones inundables, a partir de basses de laminació que eviten l'erosió i redueixen la càrrega de nutrients i contaminants
- Augmentar la biodiversitat de zones inundables humides riques en fauna i flora
- Recuperar espècies com amfibis i invertebrats aquàtics
- Incrementar la percepció del risc d'inundació i les estratègies d'autoprotecció a la població, els agents socials i econòmics
- Millorar la coordinació entre totes les parts involucrades en gestió del risc d'inundabilitat

ACTUACIONS

- Elaboració del Pla integral de gestió del risc d'inundació al Baix Ter
- Reducció del risc d'inundacions a la conca del Ter Vell (l'Estartit)
- Adequació del rec del Molí a la zona urbana de Gualta
- Reducció del risc d'inundació al municipi d'Ullà i millora de la naturalització del rec Madral
- Governança i participació
- Comunicació i sensibilització
- Mesura i seguiment d'indicadors

RESULTATS ESPERATS

- 32.326 habitants sensibilitzats i protegits davant del risc d'inundacions al Baix Ter en períodes de retorn més baix
- Actuacions directes en 29,93 ha dels municipis de Torroella-l'Estartit, Ullà i Gualta
- 2.875 metres de recs amb vegetació invasora substituïda per vegetació autòctona
- Nou model de drenatge basat en la naturalesa (basses de laminació) per a tot el conjunt del Baix Ter.
- 1 Pla integral de gestió del risc d'inundació al Baix Ter

POTENCIALS SINERGIES AMB PROJECTES SIMILARS

- Restauració fluvial dels rius Meder i Gurri en el nucli urbà de Vic, liderat per l'Ajuntament de Vic i la Fundació Universitària Balmes

- Slow Cinca-Segre: millora de les capacitats socials, implementació d'accions de reducció del risc d'inundació i restauració fluvial del tram final del riu Cinca i la seva confluència amb el riu Segre, liderat per l'Ajuntament de Massalcoreig, Ajuntament de la Granja d'Escarp i Grup de Natura Freixe a la demarcació de Lleida
- Nova infraestructura verda per a la reducció del risc d'inundació en l'entorn urbà del barri de la vila de Martorell, liderat per l'Ajuntament de Martorell
- Renaturalització de la riera de la Bisbal i dels torrents del Lluc i Culleré al seu pas per la zona urbana del municipi del Vendrell, liderat per l'Ajuntament del Vendrell

RECURSOS A TRANSFERIR I CAPITALITZAR

- Pla integral de gestió del risc d'inundació
- Replicabilitat de les actuacions pilot a municipis amb problemes similars
- Consell assessor en solucions i infraestructures verdes format per administracions locals, ACA, Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural i responsables del Parc Natural del Montgrí, les Illes Medes i el Baix Ter

REPTES EN EXECUCIÓ

- Implementació d'instruments de planificació i gestió del territori adaptats a les necessitats i característiques concretes de cada actuació
- Replicació d'aquest nou model de drenatge a tota la xarxa hídrica del curs baix del riu Ter
- Les basses de laminació permeten alentir i controlar inundacions de mida petita, s'ha de recalcar que poques infraestructures poden resistir els fenòmens meteorològics extrems derivats del canvi climàtic (cosa que queda fora de l'àmbit del projecte HidroNet Baix Ter)

NEXT GENERATION. PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA

Palanca 2. Infraestructures i ecosistemes resilientes / Component 5. Preservació del litoral i recursos hídrics / Inversió 2. Seguiment i restauració d'ecosistemes fluvials, recuperació d'aqüífers i mitigació del risc d'inundació

TÍTOL DEL PROJECTE	HIDRONET BAIX TER. Estratègia de prevenció de les inundacions i foment de la biodiversitat aquàtica a partir de superfícies de laminació a la xarxa hídrica del curs baix del riu Ter
CONVOCATÒRIA	Actuacions per a la restauració d'ecosistemes fluvials de la Fundació Biodiversidad
RESOLUCIÓ	Vegeu enllaç
DURADA DEL PROJECTE	01.10.2022 - 31.12.2025
BENEFICIARIS	DIPUTACIÓ DE GIRONA CÀTEDRA D'ECOSISTEMES LITORALS MEDITERRANIS DE LA UNIVERSITAT DE GIRONA CONSORCI DEL TER JUNTA CENTRAL D'USUARIS DEL BAIX TER AJUNTAMENT DE GUALTA AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ AJUNTAMENT D'ULLÀ
COST TOTAL DEL PROJECTE	2.996.090,18 €
CONTRIBUCIÓ DE LA UE	2.528.062,56 € 84,38 % del pressupost total

Coordinació general Nil Jaile i Casademont Gestor de projectes Servei de Programes Europeus	Àrea de Territori i Sostenibilitat Diputació de Girona njaile@ddgi.cat Tel. 972 185 091	Web del projecte Hidronet Baix Ter Twitter
---	--	--

PROJECTE 4

Transició verda

DEMOSTRACIÓ I VALIDACIÓ D'UN AUTOCAR INTERURBÀ PROPULSAT AMB HIDROGEN



7 Energia assequible i no contaminant

11 Ciutats i comunitats sostenibles

OBJECTIUS

- Disposar d'un producte (no d'un prototipus) d'autocar interurbà propulsat per hidrogen i fabricat a Catalunya
- Garantir un disseny que permeti una autonomia d'entre 500 i 700 km, que superi el rang d'operació dels vehicles elèctrics actuals i les seves limitacions i que tingui una capacitat per a 55-59 places
- Testar en operació real el consum d'hidrogen en diferents recorreguts de línies de transport públic
- Treballar de manera conjunta amb la indústria i les empreses: un fabricant de xassis d'hidrogen, QEV TECH, amb 20 anys d'experiència en mobilitat elèctrica; un carrosser, BEULAS, d'Arbúcies, especialista en la fabricació de carrosseries per a autocars interurbans i discrecionals, i un operador de transport en autocar, TEISA

ACTUACIONS

- Disseny i validació d'equips: plataforma i carrosseria
- Integració d'equips i validació del sistema en un entorn sectorial d'ús
- Demostració del sistema en un entorn real i sectorial d'ús i anàlisi dels resultats

RESULTATS ESPERATS

- Posada en funcionament d'1 nou autocar interurbà propulsat per hidrogen amb capacitat per a 55-59 places i entre 500 i 700 km d'autonomia
- 3 operacions de mitjana distància testades en 4 recorreguts: Olot-Barcelona per Amer, Banyoles i Bracons i Olot-Girona per Banyoles

POTENCIALS SINERGIES AMB PROJECTES SIMILARS

- Projecte VeH2Dem, liderat per l'empresa Idiada Automotive Technology amb la participació de Prezero España SA i Evarm Innovacion SL
- Projecte AEROH2BUB Lleida-Alguaire, liderat per Aeroports Públics de Catalunya SL i amb la participació d'Evarm Innovacion SL i Aldoratech

RECURSOS A TRANSFERIR I CAPITALITZAR

- Metodologia emprada en el disseny, validació i demostració

REPTES EN EXECUCIÓ

- Garantir un vehicle atractiu en característiques i amb possibilitats comercials
- Dimensionar la pila o piles de combustible necessàries i les bateries de suport necessàries (pes vs. capacitat)
- Quantificar el consum d'hidrogen i planificar-ne els proveïments

NEXT GENERATION. PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA

Palanca 3. Transició energètica justa i inclusiva / Component 9. Full de ruta de l'hidrogen renovable i la seva integració sectorial / Inversió 1. Hidrogen renovable: un projecte de país

TÍTOL DEL PROJECTE	FUTUREBUSH. Desenvolupament experimental d'un autocar interurbà i la seva infraestructura associada d'hidrogen en entorn sectorial d'ús
CONVOCATÒRIA	Programa d'incentius al disseny, demostració i validació de mobilitat propulsada amb hidrogen
RESOLUCIÓ	Vegeu enllaç
DURADA DEL PROJECTE	03.04.2023 - 3.04.2026
BENEFICIARI	TEISA (Girona) BEULAS (Arbúcies, La Selva) QEV TECHNOLOGIES (Barcelona)
COST TOTAL DEL PROJECTE	2.651.981 €
CONTRIBUCIÓ DE LA UE	1.325.990 € 50 % del cost del projecte

Coordinació general
Àlex Gilabert
Director general TEISA

gerencia@teisa-bus.com
Tel. 972 204 868

Web del projecte
[Teisa](#)

INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL PER MILLORAR L'ASSECATGE DELS EMBOTITS CURATS



09
Indústria, innovació i infraestructura

OBJECTIUS

- Millorar la competitivitat de les empreses agroalimentàries a partir d'agrupacions empresarials innovadores
- Optimitzar la cadena de producció dels embotits curats controlant la humitat i la temperatura necessàries en el procés d'assecatge per obtenir un producte de qualitat i segur
- Determinar i conèixer les condicions de funcionament de diferents plantes d'assecat
- Implementar la intel·ligència artificial en el procés d'assecatge
- Reduir costos energètics i econòmics en el procés d'assecat dels embotits

ACTUACIONS

- Elaboració d'estudis previs per a l'obtenció de dades i optimització de la fase de producció
- Instal·lació de sensors a la planta pilot d'Embotits Villamarin
- Disseny d'un programa informàtic amb algoritmes d'intel·ligència artificial que permeti controlar i optimitzar les condicions d'asseccament segons l'evolució del producte
- Monitorització i anàlisi de dades obtingudes

RESULTATS ESPERATS

- Aconseguir millorar el procés productiu de la indústria d'embotits curats amb aliments més homogenis, de millor qualitat i segurs
- Afavorir que les empreses del sector siguin més competitives a partir de millorar els costos energètics i de producció, la gestió de residus i la sostenibilitat

POTENCIALS SINERGIES AMB PROJECTES SIMILARS

- PIGPEF, càlcul intel·ligent de la petjada ambiental en la cadena de valor del porcí, liderat per INNOVACC
- BI_CURED, recollida i integració de dades en un sistema BI per a millorar l'eficiència del procés de curació dels embotits, liderat per INNOVACC

- SEDEFI 5.0, sistema d'assecat desagregat eficient 5.0, liderat per INNOVACC
- INTOOL, eina integral per a l'optimització del procés productiu dels embotits, liderat per INNOVACC
- INGRENERGI, càlcul predictiu de l'energia en ingredients per a pinso de porcí, liderat per INNOVACC
- TECH-SLICE, optimització dels processos productius i energètics de les sales mitjançant sensorització i digitalització, coordinat pel Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya i INNOVACC

RECURSOS A TRANSFERIR I CAPITALITZAR

- Estratègies de sensorització d'assecadors
- Model per a la simulació del procés d'assecatge d'embotits

REPTES EN EXECUCIÓ

- Algoritmes per optimitzar el procés d'assecatge d'embotits
- Algoritmes per optimitzar el funcionament dels assecadors
- Algoritmes per reduir els costos associats a l'assecatge d'embotits
- Algoritmes per millorar la seguretat alimentària associada a l'assecatge d'embotits
- Estratègies pel disseny en la construcció d'assecadors

NEXT GENERATION. PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA

Palanca 5. Modernització i digitalització del teixit industrial i de la pime, recuperació del turisme i impuls a una Espanya nació emprenedora
Component 13. Impuls a les pimes / **Inversió 3.** Digitalització i innovació

TÍTOL DEL PROJECTE	ASSEC4.0. Sensorització per al control de l'assecatge d'embotits mitjançant IA i la millora de l'homogeneïtat a l'assegador
CONVOCATÒRIA	Ajudes de suport a Agrupacions Empresarials Innovadores
RESOLUCIÓ	Vegeu enllaç
DURADA DEL PROJECTE	27.07.2022 - 29.04.2023
BENEFICIARIS	INNOVACC, CLÚSTER CATALÀ DE LA CARN I LA PROTEÏNA ALTERNATIVA (Olot, Garrotxa) EMBOTITS VILLAMARIN SL (La Celler de Ter, Gironès) TAGTIO SL (Girona, Gironès) IRTA (Monells, Baix Empordà) DELSYS SOTWARE SL (Les Preses, Garrotxa) CLÚSTER FOODSERVICE (Barcelona, Barcelonès)
COST TOTAL DEL PROJECTE	153.954 €
CONTRIBUCIÓ DE LA UE	112.660,00 € 73 % del pressupost total

Coordinació general
Equip de projectes Innovacc
INNOVACC

innovacc@innovacc.cat
Tel. 972 272 597

Web del projecte
[ASSEC4.0](#)

PROJECTE 6

Creixement intel·ligent, sostenible i inclusiu

LLORET DE MAR: DESTÍ DE TURISME SOSTENIBLE



11
Ciutats i comunitats
sostenibles

OBJECTIUS

- Transformar el nucli antic i l'entorn litoral del municipi de Lloret de Mar en un espai sostenible, atractiu, innovador i connectat
- Diversificar el turisme
- Posar en valor el patrimoni natural i cultural vinculat al llegat dels indians
- Promoure la creació i digitalització del producte turístic
- Afavorir la restauració ambiental i social a favor de l'interès turístic i ciutadà

ACTUACIONS

- Revitalització del nucli antic: pla de dinamització, esponjament urbà, mobiliari urbà, embelliment de l'entorn i rehabilitació d'edificis històrics
- Rehabilitació integral del mercat municipal: sostenibilitat i eficiència energètica, digitalització i recollida selectiva
- Formació i digitalització del sector productiu
- Implementació d'actuacions en mobilitat sostenible i seguretat
- Adequació dels Jardins de Santa Clotilde

RESULTATS ESPERATS

- Augment de la competitivitat del destí
- Incorporació efectiva de la sostenibilitat i la digitalització en la gestió de recursos, infraestructures i productes turístics de Lloret
- Rehabilitació sostenible d'1 espai com a equipament turístic cultural: el Museu de la cocteleria (el Barman de Hemingway)
- Creació d'1 nova plaça al nucli antic (esponjament urbà)
- Posada en funcionament d'1 mercat municipal eficient energèticament i digitalment
- Creació d'1 centre tecnològic per al tractament i gestió de dades del destí (Lloret Smart Center)
- Posada en marxa d'un servei públic de bicicletes elèctriques compartides
- Instal·lació de càmeres de videovigilància i passos de vianants intel·ligents
- Construcció d'1 amfiteatre natural als jardins de Santa Clotilde

POTENCIALS SINERGIES AMB PROJECTES SIMILARS

- Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions (PSTD) 2021: Banyoles, Palamós, la Selva Interior, Figueres i Palamós.
- PSTD 2022: Vies Verdes de Girona, Garrotxa, Roses, Girona, Sant Feliu de Guíxols i Ripollès
- PSTD 2023: Castelló d'Empúries, Begur, Cadaqués, l'Escala, Palafrugell, Palamós i Diputació de Girona.

RECURSOS A TRANSFERIR I CAPITALITZAR

- Pla de dinamització del nucli antic
- Pla de destinació segura Smart City
- Protocol de monitorització de l'ocupació turística i big data

REPTES EN EXECUCIÓ

- Ajustament al calendari dissenyat per tal de complir amb els terminis d'execució establerts en la resolució d'atorgament i la resta de normes de la convocatòria

NEXT GENERATION. PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA

Palanca 5. Modernització i digitalització del teixit industrial i de la pime, recuperació del turisme i impuls a una Espanya nació emprenedora
Component 14. Pla de modernització i competitivitat del sector turístic
Inversió 1. Transformació del model turístic cap a la sostenibilitat

TÍTOL DEL PROJECTE	NEXT LLORET. Pla de Sostenibilitat Turística en destí de Lloret de Mar
CONVOCATÒRIA	Plans de sostenibilitat turística en destí
RESOLUCIÓ	Vegeu enllaç
DURADA DEL PROJECTE	25.04.2022 - 25.04.2025
BENEFICIARI	AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
COST TOTAL DEL PROJECTE	5.993.223,71 €
CONTRIBUCIÓ DE LA UE	5.993.223,71 € 100 % del pressupost total

Coordinació general
David Reixach
 Cap dels Serveis Jurídics
 Ajuntament de Lloret de Mar
 dreixach@lloret.cat

Elisabeth Keegan
 Directora-Gerent Lloret Turisme
 Ajuntament de Lloret de Mar
 ekeegan@lloret.cat

Tel. 972 36 57 88

Web del projecte
[NEXT LLORET](#)

PROJECTE 7

Salut i resiliència econòmica, social i institucional

RADIOTERÀPIA D'ÚLTIMA GENERACIÓ A L'ICO GIRONA



3 Salut i benestar

11 Ciutats i comunitats sostenibles

OBJECTIUS

- Reduir l'obsolescència dels equips d'alta tecnologia del Servei d'Oncologia Radioteràpica de l'Institut Català d'Oncologia (ICO) a Girona
- Garantir la renovació del 100% dels equips que tenen 12 anys o més i, addicionalment, dels acceleradors lineals i TC de 10-11 anys, en línia amb les recomanacions de les societats científiques.
- Millorar l'accessibilitat als tractaments avançats de radioteràpia a partir d'una mirada integral i personalització del càncer de cada pacient
- Millorar l'eficiència i precisió dels tractaments

ACTUACIONS

- Substitució del TC per a la planificació de tractaments de radioteràpia del 2011 per un TC d'energia dual d'última generació
- Substitució d'un accelerador d'electrons del 2011 per un accelerador d'electrons d'última generació amb geometria en anell
- Adquisició amb els nous equips d'eines basades en intel·ligència artificial per a la delimitació automàtica dels òrgans de risc en les imatges de TC, de reducció d'artefactes metàl·lics, d'adquisició d'imatges de TC en moviment (4DTC), llicències de planificació amb tècniques avançades, i equipament per al control de qualitat dels equips i dels tractaments
- Posada en funcionament dels nous equips i de les prestacions addicionals associades
- Monitorització

RESULTATS ESPERATS

- Millorar la qualitat d'imatge dels TCs i la precisió del procés de planificació radioteràpica dels pacients
- Millorar l'eficiència en les adquisicions dels TCs de planificació i el posterior tractament de les imatges
- Millorar l'eficiència i la qualitat de la gestió del moviment en la planificació i en el tractament radioteràpic
- Millorar l'eficiència, la qualitat, i la consistència en la delimitació dels òrgans de risc gràcies a les eines d'intel·ligència artificial, i alliberar així temps dels oncòlegs radioteràpics perquè es puguin dedicar a altres àrees

- Incrementar el nombre de pacients que es tracten amb tècniques avançades d'intensitat modulada, que permeten una irradiació més precisa i ajustada al tumor i una reducció de les dosis rebudes pels òrgans sans circumdants
- Disminuir significativament el temps de cada sessió de tractament gràcies a la reducció del temps d'adquisició de la guia per imatge, de l'administració del tractament, i la integració de totes les eines

POTENCIALS SINERGIES AMB PROJECTES SIMILARS

- Projecte d'Instal·lació d'equips de diagnòstic per la imatge d'alta tecnologia de l'Hospital Universitari Dr. Josep Trueta
- Adquisició del mateix TC amb pocs mesos d'antelació als centres ICO de l'Hospitalet de Llobregat i de Badalona
- Posada en marxa i inici d'activitat amb pacients prèvia d'un accelerador de les mateixes característiques a l'ICO de l'Hospitalet de Llobregat

REPTES EN EXECUCIÓ

- Reducció de l'ús de contrast intravenós en els estudis de TC mitjançant la incorporació en el circuit clínic d'imatges de TC adquirides amb energia dual i la reconstrucció monoenergètica
- Automatització parcial del control de qualitat per millorar l'eficiència

NEXT GENERATION. PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA

Palanca 6. Pacte per la ciència i la innovació. Reforç de les capacitats del sistema nacional de ciència, tecnologia i innovació / **Component 18.** Renovació i ampliació de les capacitats del Sistema Nacional de Salut / **Inversió 1.** Pla d'inversió en equips d'alta tecnologia en el Sistema Nacional de Salut

CONVOCATÒRIA	Pla INVEAT. Inversió en equips d'alta tecnologia sanitària en el Sistema Nacional de Salut
RESOLUCIÓ	Vegeu enllaç
DURADA DEL PROJECTE	01.01.2021 - 30.09.2023
BENEFICIARI	ICO Girona
COST TOTAL DEL PROJECTE	2.546.646,67 €
CONTRIBUCIÓ DE LA UE	2.546.646,67 € 100 % del pressupost total

Coordinació general
Carles Muñoz Montplet
 Cap del Servei de Física Mèdica i Protecció Radiològica
 Institut Català d'Oncologia a Girona

cmunoz@iconcologia.net
 Tel. 972225830

MODERNITZACIÓ I DIGITALITZACIÓ DE LA UNIVERSITAT DE GIRONA



4 Educació de qualitat

OBJECTIUS

- Assegurar una millora en la qualitat educativa gràcies a incrementar els recursos docents
- Reduir la bretxa digital existent a la Universitat

ACTUACIONS

- Participació en la posada en funcionament d'una plataforma d'interoperabilitat per a l'intercanvi segur de dades entre les universitats catalanes (CAMINS)
- Establiment d'un nou sistema per a l'emmagatzematge segur de dades del conjunt de la Universitat (DatawareHouse UdG)
- Incorporació d'un sistema d'anàlisi intel·ligent de dades docents i generació d'informes que permeti, entre altres, processos digitals d'educació personalitzada (LEAN ANALYTICS)
- Introducció de programes de certificació i formació en competències digitals per a tota la comunitat universitària
- Aplicació de sistemes de ciberseguretat

RESULTATS ESPERATS

- Augmentar l'índex de digitalització de la Universitat en un 10% respecte a 2019
- Assegurar l'intercanvi de dades de qualsevol tipologia entre universitats de manera segura, àgil i eficaç

POTENCIALS SINERGIES AMB PROJECTES SIMILARS

- Amb la Universitat Rovira i Virgili en la implementació conjunta de CAMINS
- Amb el Sistema Universitari en la implementació conjunta de DigCompEdu-Formació i Certificació PDI, liderat per CRUE-TIC
- Amb el Sistema Universitari en la implementació conjunta de Ciberseguretat, liderat per la UPC.
- Amb el Sistema Universitari en la implementació conjunta de LEAN+ Learning Analytics, liderat per la UPC

RECURSOS A TRANSFERIR I CAPITALITZAR

- Procés d'implementació dels recursos digitals a les diferents facultats que conformen la UdG

REPTES EN EXECUCIÓ

- Complir amb les exigències de l'ajut que obligaven a la implementació d'un mínim del 50% de les actuacions de manera col·laborativa amb d'altres universitats.

NEXT GENERATION. PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA

Palanca 7. Educació i coneixement, formació continuada i desenvolupament de capacitats / **Component 21.** Modernització i digitalització del sistema educatiu, inclosa l'educació inicial de 0 a 3 anys / **Inversió 5.** Millora de les infraestructures digitals, l'equipament, les tecnologies, la docència i l'avaluació digitals universitàries

TÍTOLS DEL PROJECTE	Data_UdG CAMINS DigCompEdu-Formació i Certificació PDI LEAN+ LEARNING ANALYTICS
CONVOCATÒRIA	Modernització i digitalització del sistema universitari
RESOLUCIÓ	Vegeu enllaç
DURADA DEL PROJECTE	01.02.20 - 31.12.24
BENEFICIARI	UNIVERSITAT DE GIRONA
COST TOTAL DEL PROJECTE	950.735 €
CONTRIBUCIÓ DE LA UE	950.735 € 100 % del pressupost total

PROJECTE 9

Salut i resiliència econòmica, social i institucional

NOU MODEL DE CENTRE RESIDENCIAL PER A PERSONES AMB DISCAPACITAT INTEL·LECTUAL AL MONESTIR DE SANT DANIEL



3 Salut i benestar

11 Ciutats i comunitats sostenibles

OBJECTIUS

- Adaptar-se al nou model de promoció de l'autonomia i atenció a les persones que faciliti i potenciï la interacció social, les relacions socials i el vincle afectiu entre les persones que viuen en un centre residencial
- Fomentar el benestar emocional i la millora de l'estat cognitiu de les persones amb discapacitat
- Adoptar solucions tecnològiques per facilitar l'autonomia, la cura i l'assistència personal
- Contribuir a la sostenibilitat i preservació del patrimoni cultural mil·lenari del monestir de Sant Daniel
- Enfortir les aliances amb els actors del territori gironí

ACTUACIONS

- Construcció d'un centre residencial per a persones amb discapacitat annex al convent de Sant Daniel

RESULTATS ESPERATS

- 30 noves places residencials creades amb espais que preservin la intimitat, la individualitat, la independència i la particularització de la persona
- 3 unitats de convivència amb espais propis i zones comunes
- 3 convenis firmats amb actors del territori (Religioses Benedictines del Monestir de Sant Daniel, Fundació la Caixa i Diputació de Girona)

POTENCIALS SINERGIES AMB PROJECTES SIMILARS

- Una nova oportunitat per a les persones amb TEA de la FAMC. Educant una conducta independent, liderat per la Fundació Autisme Mas Casadevall
- Mirem cap al futur amb tu, liderat per la Fundació Altem
- Conjunt de reformes per a la millora energètica, tecnològica i d'accessibilitat de Can Font, liderat per Fundació Astres

- Qui té les claus de casa? Remodelació implementació de 3 habitacions unitats de convivència a Girona, liderat per la Fundació Dr. Joan Pujol El Rusc
- Projecte residencial per a persones amb discapacitat intel·lectual, liderat per la Fundació Els Joncs

RECURSOS A TRANSFERIR I CAPITALITZAR

- Model d'atenció d'acolliment residencial per a persones amb discapacitat intel·lectual

REPTES EN EXECUCIÓ

- Oferir una atenció adequada i amb els suports necessaris per fer efectiu el pla de vida de cadascuna de les persones que viuran en aquest nou equipament.
- Integrar el nou equipament en l'entorn de ciutat

NEXT GENERATION. PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA

Palanca 8. Nova economia de les cures i polítiques d'ocupació / Component 22. Pla de xoc per a l'economia de les cures i el reforç de les polítiques d'inclusió. / Inversió 1. Pla de suport i cura de llarga durada: desinstitucionalització, equipaments i tecnologia

TÍTOL DEL PROJECTE	Sant Daniel
CONVOCATÒRIA	Nous centres residencials i d'atenció diürna
RESOLUCIÓ	Vegeu enllaç
DURADA DEL PROJECTE	29.07.2022 - 31.12.2024
BENEFICIARI	FUNDACIÓ RAMON NOGUERA
COST TOTAL DEL PROJECTE	3.151.621,45 €
CONTRIBUCIÓ DE LA UE	500.000 € 15,86 % del pressupost total

Coordinació general
Marina Molina
Gestora de projectes I+D
Fundació Ramon Noguera

mmolina@grupfrn.cat
Tel. 972 237 611

Web del projecte
[Grup FRN](#)

CERDANYA CREACIÓ AUDIOVISUAL



11
Ciutats i comunitats
sostenibles

OBJECTIUS

- Enfortir l'accès a l'audiovisual en una comarca transfronterera que compta amb un dels 5 festivals qualificadors per als Premis Goya de Catalunya, el Cerdanya Film Festival, i capacitat per singularitzar-se en aquest àmbit
- Apropar la cultura audiovisual i cinematogràfica al teixit associatiu, cultural i educatiu, del conjunt de municipis de la comarca
- Posar en valor el potencial transformador i educatiu del cinema entre la infància i l'adolescència, amb una programació estable i continuada durant tot l'any, que els acompanyi en el seu procés de creixement personal
- Posar en valor el potencial audiovisual de la comarca de la Cerdanya, afavorint ambients de descoberta, tecnificació, networking i experimentació en noves narratives i formats

ACTUACIONS

- Campus de cinema infantil i juvenil
- Laboratori de creació audiovisual
- LabPro-AV Transfronterer. Residència artística i activitats per a professionals de l'àmbit transfronterer
- Edu-ACCIÓ. Creació audiovisual a les escoles
- SMARTFILMS. Concurs transmèdia de rodatge en 48 hores
- El Petit Cinema. Càpsula-taller de cinema per als més menuts
- Cerdanya Acció Sonora. Programa de concerts amb un repertori centrat en la cinematografia i la creació audiovisual
- Stand-up Pyrénées. Incubació de projectes audiovisuals d'origen pirinenc
- Cicles de cinema temàtics que posen en valor el patrimoni de la comarca

RESULTATS ESPERATS

- 1.200 espectadors a les activitats obertes del programa, incloent les sessions temàtiques a espais patrimonials de la comarca
- 400 infants i adolescents mobilitzats de tots els centres educatius de la comarca (ZER, Escoles i Institut -fora del marc de l'ajuda- públics i concertats)
- 250 professionals júnior i sènior mobilitzats en entorns de creació i tecnificació
- 100 participants de l'àmbit transfronterer a les activitats d'indústria
- 14 dels 17 municipis de la Cerdanya implicats en actuacions de creació audiovisual
- Acords de col·laboració estable amb entitats de referència. Des l'Acadèmia de Cinema Català, el Clúster de l'Audiovisual de Ca-

talunya, el Parc Natural del Cadí Moixeró o l'Euroregió Pirineus Mediterrània

- Millora reputacional de l'entitat i del programa que permeti consolidar-ne una part a llarg termini.

POTENCIALS SINERGIES AMB PROJECTES SIMILARS

- SelvaCultura-Rural promogut pel Consell Comarcal de la Selva
- Empordanet escena, liderat per ACCIDAC
- Arbrar, a càrrec d'Associació Conarte Internacional
- Cultura als afores, a càrrec de l'Ajuntament de la Vall de Bianya
- Recòndit 2023, liderat per La Tornada SCP
- Ca les Hermanes, liderat per Associació Gestió Integral Serveis Socio-culturals Idea
- Camprodon musical, liderat per l'Ajuntament de Camprodon
- Campus Peralada: Reconnectant, liderat per la Fundació Castell de Peralada

RECURSOS A TRANSFERIR I CAPITALITZAR

- Programació per a incentivar la creació audiovisual entre infància i adolescència
- Disseny d'accions educatives per a diferents nivells acadèmics
- Bossa de contactes de joves talents de l'audiovisual del Pirineu
- Bossa de contactes de professionals de l'audiovisual de l'àmbit transfronterer
- Programes de suport a la creació i als talents emergents
- Experiència en l'àmbit audiovisual dins i fora del Pirineu
- Mecanismes de suport a la producció d'obres digitals
- Creació de programes marc destinats a incentivar

REPTES EN EXECUCIÓ

- Creació d'activitats estables audiovisuals a la comarca
- Execució dels projectes de residència i incubadora, més enllà del marc temporal d'aquest ajut
- Capitalització dels vincles amb altres entitats

NEXT GENERATION. PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA

Palanca 9. Impuls de la indústria de la cultura i l'esport / **Component 24.** Revalorització de la indústria cultural / **Inversió 2.** Dinamització de la cultura a tot el territori

CONVOCATÒRIA	Ampliar i diversificar l'oferta cultural en àrees no urbanes
RESOLUCIÓ	Vegeu enllaç
DURADA DEL PROJECTE	01.04.2022 - 31.07.2023
BENEFICIARI	ASSOCIACIÓ GRUP DE RECERCA DE CERDANYA
COST TOTAL DEL PROJECTE	90.555 €
CONTRIBUCIÓ DE LA UE	38.055 € 42 % del pressupost total

Coordinació general
Jordi Forcada Nicolau
Director
Associació Grup de Recerca de Cerdanya

info@cerdanyafilmfestival.cat

Web del projecte
[CERDANYA FILM FESTIVAL](#)

#ONÉSEUROPA



© Centre d'Informació Europe Direct Girona, Universitat de Girona, 2023

© Diputació de Girona, 2023

© Mònica Plana i Culubret. Elink. European Territorial Consultancy

Primera edició

Octubre 2023

Idea i coordinació

Mònica Plana i Culubret

(Elink. European Territorial Consultancy)

Editors

Centre d'Informació Europe Direct Girona

Universitat de Girona

Diputació de Girona

Disseny i maquetació

Marta Montenegro Gràfic

Correcció

Maria Salut Coll i Ribas