

CONVENI DE PARTICIPACIÓ AL PROJECTE D'ESPECIALITZACIÓ I COMPETITIVITAT TERRITORIAL (PECT) POBLES VIUS I ACTIUS, TERRITORI EQUILIBRAT I INNOVADOR

Tarragona, 8 de juny de 2021

REUNITS

Diputació de Tarragona, P4300000I, representada per Noemí Llauredó i Sans en qualitat de Presidenta, com a beneficiària i anomenada entitat representant del PECT “Pobles vius i actius, territori equilibrat i innovador”

Universitat Rovira i Virgili, ESQ935000A, representada per Maria Josefa Figueras Salvat en qualitat de Rectora, com a beneficiària i entitat sòcia del PECT “Pobles vius i actius, territori equilibrat i innovador”

Fundació Parc Tecnològic del Vi, G43814011, representada per Sergi de Lamo en qualitat de Director General, com a entitat beneficiària i entitat sòcia del PECT “Pobles vius i actius, territori equilibrat i innovador”

Organisme Autònom de Desenvolupament de la Conca de Barberà, Q9350012B, representada per Magí Trullols i Trull en qualitat de President OAD, com a entitat beneficiària i entitat sòcia del PECT “Pobles vius i actius, territori equilibrat i innovador”

Associació d'Iniciatives Rurals de Catalunya, G43722453, representada per Roser Bormbardó Bagaria en qualitat de Presidenta, com a entitat beneficiària i entitat sòcia del PECT “Pobles vius i actius, territori equilibrat i innovador”

Consell Comarcal del Priorat, P9300009I, representat per Xavier Gràcia Juanpere en qualitat de President, com a entitat beneficiària i entitat sòcia del PECT “Pobles vius i actius, territori equilibrat i innovador”

PIMEC, Petita i Mitjana Empresa de Catalunya, G61512257, representada per Antoni Cañete i Martos en qualitat de President Executiu, com a entitat participant no beneficiària del PECT “Pobles vius i actius, territori equilibrat i innovador”

Les parts es reconeixen mútuament i recíprocament la capacitat legal suficient per signar aquest conveni, en nom i representació de les entitats respectives i de comú acord

EXPOSEN

- I. Que el Reglament (UE) 1303/2013 del Parlament Europeu i del Consell, de 17 de desembre de 2013, estableix les disposicions comunes relatives al Fons europeu de desenvolupament regional, al Fons social europeu, al Fons de cohesió, al Fons europeuagrícola de desenvolupament rural i al Fons europeu marítim i de la pesca, i les disposicions generals relatives al Fons europeu de desenvolupament regional, al Fons social europeu, al Fons de cohesió i al Fons europeu marítim i de la pesca i es deroga el Reglament (CE) 1083/2006 del Consell.
- II. Que el Reglament (UE) 1301/2013 del Parlament Europeu i del Consell, de 17 de desembre de 2013, sobre el Fons europeu de desenvolupament regional estableix les disposicions específiques relatives a l'objectiu d'inversió en creixement i ocupació i pel qual es deroga el Reglament (CE) 1080/2006.
- III. Que el Programa operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020 s'ha aprovat d'acord amb la Decisió de la Comissió Europea C(2015)894 de 12 de febrer de 2015, i modificat per la Decisió de la Comissió Europea C(2018)8723, d'11 de desembre de 2018.
- IV. Que l'Ordre PRE/161/2019, d'1 d'agost, modificada per l'Ordre PRE/197/2020, de 10 de novembre, amb la correcció d'errades publicada al DOGC número 8272, de 16 de novembre de 2020, de la Generalitat de Catalunya, aprova les bases reguladores per a la selecció de projectes d'especialització i competitivitat territorial (PECT) emmarcats en la RIS3CAT. L'Ordre PRE/197/2020, que modifica l'Ordre de bases inicial i la respectiva convocatòria, comporta que, arran la reprogramació dels recursos PO FEDER de Catalunya 2014-2020, degut a la situació excepcional per la COVID-19 que, en el cas del FEDER, gestionat per la Direcció General d'Administració Local del Departament de la Presidència, afecta a la convocatòria efectuada per Resolució PRE/2266/2019, de 14 d'agost, que ara ens ocupa, el finançament d'aquestes subvencions ja no sigui amb càrrec al fons europeus sinó amb càrrec al pressupost de l'Administració de la Generalitat, sense que, en cap cas, s'hagin modificat els requisits i les condicions substancials per resultar beneficiari ni tampoc els criteris de valoració/priorització per a l'atorgament del cofinançament. En consonància amb aquestes circumstàncies, el model de conveni de participació que figura en l'Ordre, en la seva part dispositiva, també s'ha d'entendre implícitament modificat en tot allò que contradigui o s'oposi a les modificacions de les bases efectuada per l'Ordre de 2020.
- V. Que els signants han presentat de manera conjunta el Projecte d'especialització i competitivitat territorial (PECT) "Pobles vius i actius, territori equilibrat i innovador" a la convocatòria PRE/161/2019, d'1 d'agost, modificada per l'Ordre PRE/197/2020, de 10 de novembre i l'esmentat PECT ha estat seleccionat segons Resolució de 12 d'abril de 2021, per la qual es resol el procediment per a la selecció dels projectes d'especialització i competitivitat territorial (PECT) emmarcats en la RIS3CAT als quals s'atorga subvenció amb càrrec al pressupost de l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

En virtut del que s'ha exposat, les parts subscriuen aquest conveni, que es regeix per les següents

CLÀUSULES

Primera. OBJECTE DEL CONVENI

Aquest conveni regula els drets, obligacions i responsabilitats de les entitats signants en referència a l'execució efectiva de les operacions del PECT "Pobles vius i actius, territori equilibrat i innovador", aprovat segons la Resolució de 12 d'abril de 2021, per la qual es resol el procediment per a la selecció dels projectes d'especialització i competitivitat territorial (PECT) emmarcats en la RIS3CAT als quals s'atorga subvenció amb càrrec al pressupost de l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

El PECT "Pobles vius i actius, territori equilibrat i innovador" ha obtingut una subvenció de 1.802.776,18 € sobre un pressupost de despesa total elegible de 3.605.552,36 € que s'executarà segons els pressupostos i fitxes descriptives de les operacions incloses com annexos a aquest conveni, del que formen part íntegra.

Qualsevol modificació comunicada i informada o aprovada pels òrgans de gestió de la Direcció General d'Administració Local constituirà part d'aquest conveni com a addenda.

Segona. ENTITAT REPRESENTANT

Les entitats membres del PECT "Pobles vius i actius, territori equilibrat i innovador" designen l'entitat Diputació de Tarragona com a entitat representant, la qual assumeix aquesta responsabilitat davant la resta d'entitats membres del PECT, la Direcció General d'Administració Local i les autoritats de gestió, seguiment i control.

Tercera. RESPONSABILITATS I OBLIGACIONS DE L'ENTITAT REPRESENTANT

1. L'entitat representant assumeix dins el desenvolupament del PECT:
 - a) La interlocució davant la Direcció General d'Administració Local i l'estructura de seguiment i control en tot el referent a les comunicacions i intercanvis propis de les obligacions i responsabilitats derivades de l'execució de les operacions del PECT.
 - b) La coordinació del conjunt de les operacions del PECT, a través de l'operació corresponent del programa de treball del projecte, segons s'ha aprovat i s'adjunta com a annex.
 - c) La comunicació dels avanços i nivells d'execució física i financera del PECT, en nom i representació de la totalitat del partenariat del PECT, en els terminis i formats determinats per la Direcció General d'Administració Local o les estructures de gestió, seguiment, control i avaluació.

2. Les seves obligacions i responsabilitats s'estenen a:
 - a) Transmetre a la Direcció General d'Administració Local i a les estructures de gestió tota la informació requerida per a la gestió i seguiment de les operacions.
 - b) Respondre, com a únic referent, de les comunicacions entre el partenariat, la Direcció General d'Administració Local i les estructures de gestió, seguiment, control i avaluació, així com de la Intervenció General de la Generalitat de Catalunya, la Sindicatura de Comptes o d'altres òrgans competents nacionals, estatals i comunitaris.
 - c) Comunicar a la resta d'entitats del partenariat els resultats, les comunicacions i les decisions de la Direcció General d'Administració Local i de les estructures de gestió demanera immediata i diligent, així com de la Intervenció General de la Generalitat

de Catalunya, la Sindicatura de Comptes o d'altres òrgans competents nacionals, estatals i comunitaris.

- d) Informar a la Direcció General d'Administració Local i les estructures de gestió de totes les modificacions o canvis en el PECT que no requereixen un procés de validació i aprovació per part de les estructures esmentades.
- e) Sol·licitar els canvis o modificacions que requereixen l'aprovació per part de les estructures de gestió a través dels mitjans i canals previstos.
- f) Coordinar l'execució de les operacions previstes al PECT en els terminis recollits a la resolució d'aprovació del PECT i als annexos d'aquest conveni.
- g) Sol·licitar formalment el reemborsament de la despesa elegible realitzada i justificada en els terminis i formats previstos.
- h) Garantir l'aplicació dels principis de comptabilitat separada i despesa efectivament pagada per al conjunt del partenariat davant les estructures de gestió, seguiment i control.
- i) sotmetre's als controls i verificacions de l'autoritat de gestió, l'Organisme Intermedi, l'autoritat de certificació i/o auditoria, la Intervenció General de la Generalitat de Catalunya, la Sindicatura de Comptes o a altres òrgans competents nacionals, estatals i comunitaris.
- j) Encarregar i/o realitzar les comprovacions pertinents per garantir la subvencionabilitat de la despesa presentada en les justificacions del PECT abans de la seva tramitació davant els òrgans de gestió, seguiment i control.
- k) Respectar i vigilar que totes les entitats beneficiàries del PECT respecten la normativa comunitària, de l'Estat membre i catalana aplicable a les operacions que componen el PECT.
- l) sotmetre's a les mateixes obligacions i responsabilitats que la resta d'entitats beneficiàries del PECT en referència a l'execució de tasques i operacions del PECT.

Quarta. RESPONSABILITATS I OBLIGACIONS DE LES ENTITATS SÒCIES

1. Totes les entitats sòcies signants es comprometen a la realització de les operacions i actuacions que assumeixen segons la memòria tècnica del PECT aprovada i, en concret:
 - a) Respectar la pista d'auditoria suficient i mantenir una comptabilitat separada de les despeses elegibles efectivament pagades aplicables al PECT.
 - b) Informar de manera lleial i diligent a l'entitat representant de canvis o modificacions a les circumstàncies o mitjans per a l'execució de les operacions i tasques assignades.
 - c) Complir amb la normativa legal comunitària, estatal i catalana aplicable a les tasques i operacions que executa.
 - d) Aplicar els procediments i mitjans de contractació pública amb independència de la seva naturalesa jurídica.
 - e) Assumir les obligacions i responsabilitats derivades de la subvencionabilitat de la despesa.
 - f) Participar dels acords respecte del PECT segons els procediments de participació i coordinació que s'aprovin en el partenariat.
 - g) Informar periòdicament de les dades físiques i financeres requerides per al seguiment i gestió del PECT, tant per part de l'entitat representant com de les estructures de gestió, seguiment, control o avaluació.
 - h) Assegurar l'aplicació de l'estratègia i mitjans de difusió, publicitat i comunicació.
 - i) Aplicar els principis transversals d'igualtat d'oportunitats entre homes i dones, de protecció del medi ambient i de lliure competència i no-discriminació en els processos de contractació.
 - j) Facilitar la documentació i comprovants que siguin exigibles per verificar la subvencionabilitat de la despesa i que aquesta estigui efectivament pagada a

requeriment de la Direcció General d'Administració Local , les estructures i òrgans de gestió, seguiment i control, així com de la Intervenció General de la Generalitat de Catalunya, la Sindicatura de Comptes o d'altres òrgans competents nacionals i comunitaris.

- k) Custodiar la documentació i conservar-la fins al termini legal de prescripció de les operacions en referència a la conservació de documentació original.
- l) Col·laborar activament en el desenvolupament de les tasques de coordinació de l'entitat representant.
- m) Donar resposta a tots els requeriments i sol·licituds d'informació vehiculades a través de l'entitat representant, tant a través de sistemes d'informació com de proporcionar la documentació.
- n) Acceptar formalment i per escrit les modificacions, canvis o resolucions aplicables al PECT emanades de la Direcció General d'Administració Local i/o les estructures de gestió, seguiment i control.
- o) Subministrar les declaracions de despesa en el format i terminis pertinents per complir amb les obligacions de presentació periòdica per part de l'entitat representant.

Cinquena. ACTUACIONS I PRESSUPOST QUE S'HA D'EXECUTAR

Les operacions, pla de treball i pressupost s'adjunten com annexos d'aquest conveni i es corresponen amb les dades aprovades pel PECT "Pobles vius i actius, territori equilibrat i innovador" d'acord amb la Resolució de 12 d'abril de 2021, per la qual es resol el procediment per a la selecció dels projectes d'especialització i competitivitat territorial (PECT) emmarcats en la RIS3CAT als quals s'atorga subvenció amb càrrec al pressupost de l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

Les operacions i tasques estan identificades per tipologia de despesa i entitat beneficiària encarregada de desenvolupar-les. Les entitats membres del PECT es comprometen a respectar aquesta distribució i no introduir-ne modificacions si no han estat informades i aprovades prèviament per les estructures de gestió. Serà suficient la comunicació prèvia a la persona titular de la Direcció General d'Administració Local en el supòsit següent:

- a) modificacions que no afectin més d'un 20% del pressupost entre actuacions dins d'una mateixa operació.

No obstant això, l'òrgan competent pot prohibir la modificació en el termini de tres mesos en cas de comprovar que no reuneix els requisits previstos en les bases reguladores.

El pressupost de la despesa total elegible és de 3.605.552,36 € i rebrà una subvenció de 1.802.776,18 €. La subvenció la rebrà directament l'entitat beneficiària encarregada d'executar la despesa elegible corresponent al pressupost de l'operació.

Sisena. CIRCUIT DE GESTIÓ, ADMINISTRACIÓ, JUSTIFICACIÓ I CONTROL DE LA DESPESA

Les entitats membres del PECT aproven un mecanisme de coordinació i gestió que s'adjunta com a annex al conveni i pel qual es regiran en l'execució del PECT. Aquest mecanisme respecta la proporcionalitat, eficàcia i eficiència en la gestió i coordinació de les operacions del PECT. L'entitat representant actuarà com a referència d'arbitratge davant contenciosos en el partenariat, fins a la intervenció de la Direcció General d'Administració Local o de les autoritats pertinents.

Les entitats sòcies es comprometen a presentar davant l'entitat representant les

declaracions de despesa degudament signades en el format i terminis necessaris per donar compliment a les obligacions de certificació de despesa.

Les declaracions aniran acompanyades d'un informe d'execució físic, administratiu i financer de les operacions amb el detall de les actuacions i les despeses executades, amb els justificants que permetin comprovar que es tracta de despesa efectivament pagada.

Els formats i dades incloses en l'informe seran les necessàries per complir amb les obligacions d'informació per al seguiment i càrrega de la informació en els sistemes d'informació.

L'entitat representant s'encarregarà de coordinar la realització de les validacions de despesa de manera prèvia a la remesa de la certificació de despesa.

L'entitat representant utilitzarà les dades i documents facilitats per les entitats sòcies, i les seves pròpies, per realitzar la presentació i càrrega de la informació en els mitjans previstos per a la certificació de despesa.

Les transferències pel valor de la subvenció aplicable a la despesa considerada elegible es realitzaran directament des de l'autoritat de certificació a l'entitat beneficiària. Les entitats es comprometen a registrar aquesta informació dins el seu sistema de comptabilitat separada i comunicar-ne el cobrament efectiu a l'entitat representant.

Els requeriments de documentació vehiculats a través de l'entitat representant seran satisfets en el termini de temps més breu possible, en els formats i models que siguin exigibles per satisfer les necessitats de seguiment o control que els originen. La documentació es remetrà a l'entitat representant.

En el cas de visites de control *in situ*, les entitats posaran a disposició dels representants dels organismes de control la documentació, instal·lacions i sistemes d'informació necessaris per realitzar les tasques de control, col·laborant activament en el procés.

Setena. MODIFICACIONS, REINTEGRAMENT I RESCISSIÓ DEL CONVENI

Les modificacions del PECT aprovades pel partenariat i, si escau, per les estructures de gestió s'incorporaran com addendes a aquest conveni.

Les entitats beneficiàries del PECT assumeixen la responsabilitat derivada de les irregularitats que es detectin en la despesa executada i declarada per part seva.

Les entitats beneficiàries del PECT es comprometen a reintegrar la totalitat del finançament declarat com indegudament rebut per part de les estructures de control o per actuació degudament articulada de la Intervenció General de la Generalitat de Catalunya, la Sindicatura de Comptes o d'altres òrgans competents nacionals i comunitaris.

L'incompliment no justificat i acordat de les actuacions i operacions, per part d'almenys una de les entitats beneficiàries, de les clàusules d'aquest conveni o la modificació no comunicada i autoritzada del pla de treball (terminis, pressupostos, tipologia de despesa, tasques i/o activitats, etc.) o el consum irregular dels fons suposarà la rescissió del conveni pel que fa a l'entitat o entitats beneficiàries afectades i el reintegrament dels fons que hagin rebut fins a la data.

Vuitena. VIGÈNCIA

El conveni és vigent durant tota la vigència del PECT, amb data d'inici 1 de juny de 2018 i data prevista de finalització 31 de desembre 2022.

A aquest conveni s'aplica el compromís i obligació de no-dissolució de l'agrupació sorgida del conveni fins que no hagin transcorregut els terminis de prescripció que preveuen l'article 100.4 del Text refós de la llei de finances públiques de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2002, de 24 de desembre, l'article 65 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, i la normativa europea per als fons, en concret el Reglament (CE) 2988/95, de protecció dels interessos financers de les comunitats europees.

Novena. RESOLUCIÓ DE LITIGIS

La legislació aplicable per a la resolució de litigis és la de Catalunya, per la via de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Desena. OBLIGACIONS LEGALS I FURS APLICABLES

Les entitats membres del PECT "Pobles vius i actius, territori equilibrat i innovador" es comprometen a respectar i aplicar tota la normativa i legislació de la Unió Europea, l'Estat membre i Catalunya aplicables a l'execució, seguiment, control i avaluació de les operacions del projecte.

Les entitats beneficiàries estan sotmeses a totes les obligacions que estableixen les bases reguladores, la normativa en matèria de subvencions i la normativa comunitària.

Annex 1. Declaració responsable

Que els fons públics i privats consignats per a l'execució del PECT apareixen tots en el pla de finançament, la memòria tècnica i la memòria econòmica aprovats a la Resolució de 12 d'abril de 2021, per la qual es resol el procediment per a la selecció dels projectes d'especialització i competitivitat territorial (PECT) emmarcats en la RIS3CAT als quals s'atorga subvenció amb càrrec al pressupost de l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

Que la intensitat de la subvenció per a les operacions i tasques del PECT en cap cas supera els límits establerts a la convocatòria, factura a factura.

Que compliran puntualment les obligacions derivades de la normativa de la UE, l'Estat membre i Catalunya en vigor i aplicables a les operacions aprovades pel PECT, i en especial en els procediments de contractació, del tractament d'ingressos i de la normativa de competència i ajuts d'Estat.

Que les dades, la informació i la documentació adjuntes a aquest conveni són correctes i fidedignes.

Que respectaran les obligacions normatives i aplicaran les eines i mitjans de difusió, comunicació i publicitat de la intervenció en el PECT.

Aquest conveni se signa per duplicat, en el lloc i data assenyalats al principi.

Diputació de Tarragona

Universitat Rovira i Virgili

Fundació Parc Tecnològic del Vi

Organisme Autònom de Desenvolupament de la Conca de Barberà

Associació d'Iniciatives Rurals de Catalunya

Consell Comarcal del Priorat

PIMEC, Petita i Mitjana Empresa de Catalunya

OPERACIÓ 1 - Coordinació

TÍTOL	Coordinació del PECT "Pobles vius i actius"
BENEFICIARI	Diputació de Tarragona
DESCRIPCIÓ	Dirigir el projecte PECT de la manera més adient, acurada i innovadora perquè el funcionament del mateix sigui excel·lent i s'aconsegueixin els objectius generals del projecte, respectant sempre la normativa de la convocatòria i la memòria del PECT. L'operació de coordinació del PECT, és aquella que recull tots aquells objectius i tasques a realitzar, com la pròpia gestió del projecte i les corresponents comunicacions i disseminació dels resultats. Es durà a terme amb personal propi de la Diputació, comptant amb el suport del personal de nova contractació. L'oficina de Projectes Europeus i Regió del Coneixement de la Diputació de Tarragona centralitzarà les tasques de coordinació, amb la participació d'altres àrees de la Diputació (Intervenció, Serveis Jurídics, Contractació...) quan sigui necessari.
OBJECTIUS	<ul style="list-style-type: none">- Garantir la consecució dels objectius del PECT per a cada operació i en el seu global.- Gestionar els riscos/problemes de la forma més adient i d'acord amb la normativa de la convocatòria.- Gestionar la justificació de la despesa per a cada operació i la totalitat del PECT en temps i forma.- Assegurar un bon engranatge de la governança amb els socis i membres de cada operació per al seu bon funcionament.- Difondre tota la informació, canvis, estratègia o notícies d'interès de forma fluida i entenedora a tots els socis i membres del PECT.- Transmetre a la Direcció General d'Administració Local i a les estructures de gestió del PO FEDER de Catalunya 2014-2020 tota la informació requerida per a la gestió i seguiment de les operacions del PECT.

ACTUACIONS

TÍTOL ACTUACIÓ	DESCRIPCIÓ	INICI	FI	PRESSUPOST
Act. 1.1 – Coordinació i seguiment general	Direcció i control de l'execució de les accions i actuacions garantint els objectius generals de cada operació d'acord amb el marc normatiu vigent, assegurant sinergies i impacte.	Oct 2019	Des 2022	240.950,00 €
Act. 1.2 – Gestió econòmica i financera	Executar en temps i forma les certificacions de despesa de les diferents operacions garantint l'aplicació de les bases i la normativa. Elaborar pautes, modelatge per a la justificació de la despesa. Monitoritzar els socis beneficiaris.	Abr 2021	Des 2022	8.000,00 €
Act. 1.3 – Dinamització i comunicació	Impulsar i executar el pla de comunicació previst. Dinamitzar les interaccions i sinergies entre els socis a través dels mecanismes i plataformes necessaris. Assegurar la implicació dels socis no beneficiaris i la disseminació dels resultats a tots els grups d'interès.	Abr 2021	Des 2022	91.790,30 €
Act. 1.4 – Qualitat i control	Garantir el compliment de la normativa europea i la dimensió europea de la convocatòria. Planificar i controlar les activitats i funcions necessàries per assegurar la bona execució del projecte, identificar els potencials riscos i mitigant-los.	Abr 2021	Des 2022	15.000,00 €
COST TOTAL DE LA OPERACIÓ (sense IVA)				355.740,30 €

INDICADORS

CODI INDICADOR	DESCRIPCIÓ	Mesura	Valor 2022	Mètode recollida
IND 1.1	Reunions de coordinació i seguiment d'acord amb el model de governança establert	Nombre	6	Elab. pròpia
IND 1.2	Participació de les entitats en els canals de comunicació interna	Nombre	20	Elab. pròpia
IND 1.3	Accions de difusió del PECT	Nombre	20	Elab. pròpia

OPERACIÓ 2 - Formació i Tecnologia

TÍTOL	Formació i Tecnologia per la millora de la qualitat de vida en entorns rurals
BENEFICIARI	Universitat Rovira i Virgili

<p>DESCRIPCIÓ</p>	<p>Aquesta operació està dividida en quatre actuacions que treballaran en aspectes per la millora de la qualitat de vida en entorns rurals. Per un costat s'aborda la formació avançada dels mestres d'escola en entorns rurals, per tal de millorar, des de joves, la qualitat formativa dels habitants dels entorns rurals (A1). Després proposem, amb el suport de les tecnologies de la informació i comunicació (TIC), un monitoratge de les conductes de persones grans, de tal manera que els seus cuidadors/es puguin estar degudament informats (A2). També, proposem una sèrie de formacions innovadores a grans-joves (gent gran recent jubilada) d'entorns rurals, perquè millorin els seus estils de vida, en termes nutricionals i de pràctica de l'esport. Finalment, a través de la creació dels RuralCatLabs (A4), es proposen accions per treure el màxim rendiment de les xarxes d'alta velocitat i capacitat en escoles rurals.</p> <p>A1. Dinamització de la formació continuada als mestres de l'escola rural</p> <p>A través del coneixement de la realitat de l'escola rural al nostre territori, veiem la necessitat de facilitar la formació continuada als mestres ja que tenen sempre dificultats de desplaçament per poder-la realitzar. A través de l'anàlisi de les necessitats es crearà un programa formatiu per aquest professorat amb recursos tecnològics que facilitin l'accés a aquesta formació. El programa pot estar format per monogràfics amb temàtica específica que doni resposta a la demanada.</p> <p>A3. Creativitat i lideratge per millorar els estils de vida de la gent gran-jove en l'entorn rural</p> <p>Es pretén treballar en la població grans-joves per implantar un programa d'educació i promoció de la salut eficaç en millorar els estils de vida disminuir la sarcopènia i així evitar la dependència en les persones grans-joves que viuen en l'entorn rural. Les persones grans-joves tenen un gran potencial ja que són persones que ja estan gaudint del seu temps lliure (jubilades) i a la vegada encara presenten capacitats per liderar i desenvolupar projectes de promoció de la salut. A més, aquestes persones saben exactament què els hi motiva, i quines mancances i barreres presenten les persones que es troben a la seva mateixa situació.</p> <p>A4. Rural CatLabs</p> <p>El procés posar en marxa les escoles del futur amb ús d'eines tecnològiques, partint de les escoles rurals, es realitzarà en tres fases:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Visualització de l'escola rural del futur. Un grup de prospecció estratègica construirà la visió estratègica de les escoles rurals del futur amb ús d'eines tecnològiques i redactarà una guia d'actuació per la creació del laboratori RuralCatLab. 2) Creació del laboratori RuralCatLab i del seu grup de treball. 3) El grup de treball de RuralCatLab concebirà i desenvoluparà els primers projectes prototipus amb escoles rurals amb ús d'eines tecnològiques, impulsarà la seva prova pilot, donant suport tècnic i assessorament pedagògic als entres educatius participants, farà el seguiment de l'execució, analitzarà i avaluarà els resultats i introduirà millores i desenvoluparà les versions finals dels projectes prototipus. <p>Aquesta actuació s'adaptarà a les estructures de xarxa existents i en projecte en el territori.</p>			
<p>OBJECTIUS</p>	<p>Proposem, a continuació els objectius per cada una de les actuacions per contribuir en la formació continuada de mestres (A1), millora de l'estil de vida de la gent-gran-jove a través d'una intervenció d'educació en salut (A3) en entorns rurals. Finalment, l'A4 aportarà coneixement i pràctica de com les escoles rurals poden treure el màxim profit de les xarxes de comunicació d'alta velocitat i capacitat.</p> <p>A1. Dinamització de la formació continuada als mestres de l'escola rural</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analitzar les necessitats de formació dels mestres de l'escola rural amb una mostra de professorat. - Programar i proposar formació donant resposta a les necessitats plantejades. - Desenvolupar la formació amb els mestres implicats en el projecte. <p>A3. Creativitat i lideratge per millorar els estils de vida de la gent gran-jove en l'entorn rural</p> <ul style="list-style-type: none"> - Millorar els estils i la qualitat de vida de les persones de 60-74 anys: millorar l'alimentació i augmentar l'activitat física de les persones grans-joves que viuen en una població rural. - Millorar la massa i la funció muscular de les persones de 60-74 anys que viuen en una població rural: disminuir la sarcopènia i dependència.- Fer participis a les persones aprofitant el seu talent per dissenyar activitats de promoció de la salut pels seus iguals, és a dir, gent gran-jove. - Millorar la formació de la gent gran-jove en alimentació i activitat física a l'hora de atendre i millorar els recursos del seu entorn i així disminuir la dependència. <p>A4. Rural CatLabs</p> <ul style="list-style-type: none"> - Visualitzar el futur que es vol construir: l'escola rural amb ús d'eines tecnològiques del futur - Crear el laboratori RuralCatLab a la URV - Concebir i executar els primers projectes prototipus amb escoles rurals 			
ACTUACIONS				
<p>TÍTOL ACTUACIÓ</p>	<p>DESCRIPCIÓ</p>	<p>INICI</p>	<p>FI</p>	<p>PRESSUPOST</p>



Act. 2.1 – Dinamització de la formació continuada als mestres de l'escola rural	A través del coneixement de la realitat de l'escola rural al nostre territori, veiem la necessitat de facilitar la formació continuada als mestres ja que tenen sempre dificultats de desplaçament per poder-la realitzar. A través de l'anàlisi de les necessitats es crearà un programa formatiu per aquest professorat amb recursos tecnològics que facilitin l'accés a aquesta formació. El programa pot estar format per monogràfics amb temàtica específica que doni resposta a la demanada.	Gen 2020	Des 2022	213.173,47 €
Act. 2.3 – Creativitat, lideratge per la millora de l'estil de vida	Es pretén treballar en la població grans-joves per implantar un programa d'educació i promoció de la salut eficaç en millorar els estils de vida disminuir la sarcopènia i així evitar la dependència en les persones grans-joves que viuen en l'entorn rural. Les persones grans-joves tenen un gran potencial ja que són persones que ja estan gaudint del seu temps lliure (jubilades) i a la vegada encara presenten capacitats per liderar i desenvolupar projectes de promoció de la salut. A més, aquestes persones saben exactament què els hi motiva, i quines mancances i barreres presenten les persones que es troben a la seva mateixa situació.	Gen 2020	Des 2022	119.000,00 €
Act. 2.4 – Rural CatLab	Posar en marxa les escoles rurals del futur, utilitzant les oportunitats que ens aporten les xarxes de telecomunicacions d'alta velocitat i capacitat.	Gen 2019	Des 2022	65121,43 €
COST TOTAL DE LA OPERACIÓ (sense IVA)				397.294,90 €
INDICADORS				
CODI INDICADOR	DESCRIPCIÓ	Mesura	Valor 2022	Mètode recollida
IND 2.1- Altres	Nombre de mestres inclosos en el programa de formació continuada	Nombre	20	Elab. pròpia
IND 2.3 - Altres	Nombre de persones grans-joves incloses en el programa	Nombre	50	Elab. pròpia
IND 2.4 - Altres	Nombre d'escoles incloses en programa	Nombre	7	Elab. pròpia

OPERACIÓ 3 – Infraestructures tecnològiques	
TÍTOL	Infraestructures tecnològiques
BENEFICIARI	Diputació de Tarragona
DESCRIPCIÓ	<p>Aquesta operació està dividida en dos actuacions.</p> <p>D'una banda la relacionada directament amb el disseny i posterior construcció de la infraestructura de fibra òptica que doni servei a les experiències pilot a desenvolupar en les zones ZER i l'escola del Baix Penedès.</p> <p>A la segona actuació li correspon l'anàlisi dels elements de ciberseguretat imprescindibles per a la correcta utilització d'aquesta infraestructura atenent al servei públic que es prestarà, les circumstàncies dels usuaris (menors d'edat, comunitats locals, professorat ...) i el tràfic de dades que es pot generar.</p> <p>Les actuacions d'aquesta operació tindran una relació directa amb les actuacions de l'operació de Formació i tecnologia per a millorar la qualitat de vida en entorns rurals.</p> <p>Per un costat, directament ha de contribuir a la prova de les propostes generades a l'operació RUrallab i, per altre costat, servirà de suport a la formació avançada dels mestres d'escola en entorns rurals. Servirà, igualment, com a plataforma per a les (TIC) emprades en el monitoratge de les conductes de persones grans.</p> <p>D'acord amb el tercer nivell de la governança del projecte, es generarà un grup de treball adhoc per tal de generar les sinergies entre aquesta operació des del moment inicial del disseny de la infraestructura i la definició de les característiques i requeriments que la ciberseguretat en la transmissió i l'ús de les dades suposi i els grups de treball previstos en les actuacions de l'operació de la URV. Caldrà una especial vinculació a l'actuació RuralCatLabs (A4) per, conjuntament, treure el màxim rendiment per a les escoles rurals -d'acord amb les seves capacitats i els models d'intervenció educativa que es considerin més eficients i eficaços- i les possibilitats de les xarxes d'alta velocitat.</p>

OBJECTIUS	<p>L'establiment de models d'una nova escola rural que gràcies a l'ús intensiu de les noves tecnologies de la comunicació i la informació, aquella que ha de situar en igualtat d'oportunitats a les persones que viuen fora de l'entorn metropolità o de les grans concentracions, requereix de la conceptualització de models adaptables a les condicions singulars de cada territori. És en aquest punt on la dinàmica dels PECT adquireix més sentit, quan a l'operació dels grups de recerca de la URV es ve a afegir l'operació de la Diputació que aporta els elements físics imprescindibles per fer real, amb les fases i processos pertinents, el possible prototipatge d'allò elaborat.</p>
	<p>L'objectiu general es situa en la configuració de les infraestructures tecnològiques adients per a la avaluació, en forma de prototips, de l'escola rural del futur a partir de les propostes generades a l'operació RuralLab.</p>
	<p>Específicament es situa aquesta intervenció a la comarca del Baix Penedès i es referencia a les àrees ZER de Bonastre i Masllorenç amb la possibilitat d'incorporar l'escola del municipi del Montmell donada la seva situació geogràfica a peu de la via per on es pot instal·lar la fibra òptica necessària per donar serveis a les actuacions.</p> <p>Com a objectius secundaris, en aquelles accions que es puguin desplegar a l'àmbit de la seva cobertura, atindrà a les propostes de les actuacions de dinamització i formació avançada del professorat en zones rurals i a l'actuació 2 de monitoratge de les conductes de persones grans.</p>

ACTUACIONS

TÍTOL ACTUACIÓ	DESCRIPCIÓ	INICI	FI	PRESSUPOST
Act. 3.1 – Infraestructura tecnològica alta capacitat	<p>Disseny i construcció d'una infraestructura de fibra òptica d'alta capacitat que permeti la implementació de les proves pilot per assegurar la incorporació de l'escola rural del futur a les més altes prestacions de la xarxa. L'actuació es durà lloc a la comarca del Baix Penedès (zones ZER de Bonastre i Masllorenç) habilitant-se la possibilitat d'incorporar l'escola del Montmell per la seva proximitat a la via i les condicions orogràfiques del municipi.</p>	Jun 2018	Des 2022	1.000.000,00 €
Act. 3.2 – Garantia de ciberseguretat en les transmissions	<p>El projecte proposat suposa la utilització d'una infraestructura física per on es produirà el trànsit de dades de caràcter personal, s'obrirà un espai d'acció a persones que no sempre disposen de coneixements informàtics rellevants. Al temps que la condició d'espai públic porta a determinar quins elements de ciberseguretat ha d'incorporar aquest tipus d'instal·lació -per aquest ús i en aquestes circumstàncies i les de caràcter general a la vista de la voluntat d'esdevenir model replicable a d'altres parts del territori.</p> <p>Es requerirà un anàlisi de la ciberseguretat, un conjunt de diagnòstics en el desenvolupament de l'obra i respecte de la seva utilització.</p> <p>Es durà a terme una campanya d'informació amb les accions de formació i conscienciació pertinents entre els usuaris directes (escola, professorat ...) i de les comunitats locals.</p>	Jun 2021	Des 2022	167.000,00 €
COST TOTAL DE LA OPERACIÓ (sense IVA)				1.167.000,00 €

INDICADORS

CODI INDICADOR	DESCRIPCIÓ	Mesura	Valor 2022	Mètode recollida
IND 3.1 - Recerca	Publicacions especialitzades	Nombre	3	Elab. pròpia
IND 3.2 - Innovacions	Proves pilot	Nombre	3	Elab. pròpia
IND 3.3 - Ocupació	Contractació de formadors	Nombre	2	Elab. pròpia
IND 3.4 – Altres	Nombre d'estudiants dins la cobertura de la nova instal·lació	Nombre	50	Elab. pròpia
	Nombre de jornades de ciberseguretat	Nombre	4	
	Nombre de sessions de treball amb professorat	Nombre	2	
	Nombre de professors assistents	Nombre	10	

OPERACIÓ 4 – Adaptació sectors agraris

TÍTOL	Adaptació de sectors agraris
BENEFICIARI	Fundació Parc Tecnològic del vi
DESCRIPCIÓ	<p>Les estratègies d'adaptació als efectes del canvi climàtic que es desenvoluparan en l'operació incidiran en els principals reptes del sector, com són la millora i l'adaptació del maneig vitícola i la producció enològica als actuals i futurs reptes del canvi climàtic i l'avaluació de varietats vitícoles minoritàries que mostrin una millor adaptació al calentament global i a la sequera.</p> <p>En l'àmbit de les estratègies de mitigació dels efectes del canvi climàtic, es desenvoluparan actuacions dirigides a l'estalvi dels recursos hídrics, la reducció de l'ús de fitosanitaris i el foment de l'economia circular mitjançant la valorització de residus i subproductes mitjançant l'aprofitament de compostos antioxidants de la vinya i l'olivera.</p>
OBJECTIUS	<p>Desenvolupar, optimitzar i transferir coneixement que permeti donar resposta als principals reptes del canvi climàtic al sector vitivinícola de la província de Tarragona.</p> <p>Reduir l'ús de productes fitosanitaris i recursos hídrics en viticultura.</p> <p>Fomentar l'ecoinnovació i l'economia circular mitjançant la valorització dels antioxidants de la vinya i l'olivera.</p> <p>Millorar la qualitat i garantir el futur dels vins elaborats a la província de Tarragona, com a eina clau en la generació de riquesa del territori rural i en el forment de l'equilibri territorial.</p>

ACTUACIONS

TÍTOL ACTUACIÓ	DESCRIPCIÓ	INICI	FI	PRESSUPOST
Act. 4.1 – Adaptació als efectes del canvi climàtic	<p>ÀMBIT D'ACTUACIÓ VITÍCOLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desenvolupament de noves tècniques de maneig i gestió vitícoles que permetin una millor adaptació del conreu al context de canvi climàtic. S'estudiaran les principals varietats presents a les DOs de la província de Tarragona (Garnatxa, Carinyena, Ull de Llebre, Macabeu, Trepat, Xarel·lo i Parellada) - Estudi del potencial adaptatiu al canvi climàtic de varietats minoritàries (varietats tradicionals i noves varietats) <p>ÀMBIT D'ACTUACIÓ ENOLÒGIC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicació de llevats no-Saccharomycyces i diferents soques de S. cerevisiae menys eficients en la transformació de sucres a etanol, per tal de reduir el grau alcohòlic dels vins. Valorar l'afectació de diferents interaccions d'aquets microorganismes i la seva afectació organolèptica. - Aplicació de llevats no-Saccharomycyces com Lanchacea thermotolerans capaç de disminuir el pH dels vins. Valorar l'afectació de diferents interaccions d'aquets microorganisme amb altres llevats en cultius mixtos i la seva afectació organolèptica. - Aplicació de diferents bacteris làctics en coinoculació i inoculació seqüencial per tal de d'incrementar l'acidesa dels vins. - Desenvolupament de noves tècniques i itineraris enològics per optimitzar la qualitat dels vins elaborats en el context de canvi climàtic <p>L'abast territorial inclou tota la regió vitivinícola de la província de Tarragona</p>	Gen 2021	Des 2022	321.250,00 €
Act. 4.2 – Mitigació dels efectes del canvi climàtic	<ul style="list-style-type: none"> - Desenvolupament d'estratègies de reducció i optimització dels tractaments fitosanitaris en viticultura convencional i ecològica a traves de l'ús de productes innovadors i el posicionament d'aplicacions segons risc epidèmic. - Desenvolupament d'estratègies de gestió hídrica en grans superfícies per a l'optimització de l'ús de recursos hídrics en zones vitícoles amb disponibilitat de rec mitjançant la monitorització de condicions meteorològiques i de estrès hídric. <p>L'abast territorial inclou tota la regió vitivinícola de la província de Tarragona</p>	Gen 2021	Des 2022	127.010,00 €
Act. 4.3 – Ecoinnovació i foment de l'economia circular	<p>Valorització dels residus vitícoles i oleícoles mitjançant l'extracció de compostos antioxidants presents a la vinya i l'olivera.</p> <p>Estudi de nous productes i funcionalitats dels antioxidants</p> <p>Desenvolupament de proves pilot.</p> <p>L'abast territorial inclou tota la província de Tarragona.</p>	Jul 2021	Des 2022	72.990,00 €



COST TOTAL DE LA OPERACIÓ (sense IVA)				521.250,00 €
INDICADORS				
CODI INDICADOR	DESCRIPCIÓ	Mesura	Valor 2022	Mètode recollida
IND 4.1 - Recerca	4.1.1- Publicacions tècniques amb els resultats del projecte	Nombre	4	Registres participació congressos i còpia publicacions
	4.1.2- Participació en congressos	Nombre	3	
IND 4.2 - Innovacions	4.2.1- Desenvolupament de noves tècniques de maneig i gestió vitícola i enològica en el context de canvi climàtic	Nombre	1	Elab. pròpia
	4.2.2- Desenvolupament de nous productes basats en l'acció antioxidant de residus de vinya i olivera	Nombre	2	
IND 4.3 - Ocupació	4.3.1- Contractació de personal	Nombre	3	Contractes Laborals
	4.3.2- Nombre de nous doctors	Nombre	12	
IND 4.4 - Sostenibilitat	4.4.1- Desenvolupament del protocol d'actuació per optimització del reg de suport en viticultura en gran superfícies	Nombre	1	Elab. pròpia
	4.4.2- Desenvolupament del protocol d'actuació per minimitzar l'ús de fitosanitaris	Nombre	1	

OPERACIÓ 5 – Transferència i innovació vitivinícola				
TÍTOL	Unitat de Transferència Tecnològica, Innovació i Qualitat Vitivinícola			
BENEFICIARI	Fundació Parc Tecnològic del vi			
DESCRIPCIÓ	<p>Es posarà a disposició dels cellers i viticultors de la província de Tarragona coneixement i equipament per tal de dotar-los de noves eines de decisió en tota la cadena de valor productiva vitivinícola, amb una acció específica de suport a nous elaboradors i vivers de celleristes.</p> <p>En l'àmbit vitícola se centraran els esforços i recursos en la recomanació de programes de fertilització, reg, maneig del sòl i de la vegetació, control de plagues i malalties així com seguiment de maduració del raïm i decisió del moment òptim de verema.</p> <p>En l'àmbit enològic s'oferirà l'acompanyament a les bodegues en la presa de decisions des de l'entrada del raïm al celler fins a l'embotellat. Aquesta millora en el maneig enològic permetrà als cellers disposar de dades i informació cabdal en la correcta presa de decisions al llarg del procés d'elaboració.</p>			
OBJECTIUS	L'objectiu principal de la Unitat de Transferència Tecnològica, Innovació i Qualitat Vitivinícola és el d'assegurar als cellers de la Província de Tarragona l'accés al coneixement existent i el suport sistemàtic en l'anàlisi i la presa de decisions durant tota la cadena productiva, des de la vinya fins al vi embotellat, per assegurar l'elaboració d'un producte de màxima qualitat accedint al màxim coneixement i a les darreres innovacions sectorials. Aquesta eina garantirà una millora substancial del coneixement de viticultors i enòlegs, un augment significatiu i sistemàtic de la qualitat del producte elaborat i, en definitiva, un salt d'escala en la competitivitat d'un sector productiu estratègic de la província.			
ACTUACIONS				
TÍTOL ACTUACIÓ	DESCRIPCIÓ	INICI	FI	PRESSUPOST

Act. 5.1 – Unitat de Transferència Tecnològica, Innovació i Qualitat Vitivinícola	Posada en marxa de la Unitat d’Innovació Vitivinícola			
	- Maneig Vitícola. Es centraran els esforços i recursos en la recomanació de programes de fertilització, reg, maneig del sòl i de la vegetació, control de plagues i malalties així com seguiment de maduració del raïm i decisió del moment òptim de verema.			
	- Maneig Enològic. Implicarà l’acompanyament a les bodegues en la presa de decisions des de l’entrada del raïm al celler fins a l’embotellat. Aquesta millora en el maneig enològic permetrà als celler disposar de dades i informació que els ajudaran en la presa de decisions al llarg del procés.			
	- Distribució i Venda. Aquesta activitat es dividirà entre l’assessorament, i la realització dels anàlisis requerits per l’exportació (inclosa la gestió de reclamacions). Conèixer els paràmetres que s’han d’analitzar per a cada mercat i les fons de reclamació de producte és bàsic per incrementar l’exportació dels productes i implementar la millora contínua.	Gen 2021	Des 2022	260.000,00 €
	- Activitats demostratives de noves tecnologies i productes innovadors vitivinícoles per facilitar el coneixement i l’adopció per part del sector productiu. - Suport tècnic a nous elaboradors i empreses vitivinícoles sorgits de vivers d’empreses i/o vivers de celleristes L’actuació es desenvoluparà a la província de Tarragona.			
COST TOTAL DE LA OPERACIÓ (sense IVA)			260.000,00 €	
INDICADORS				
CODI INDICADOR	DESCRIPCIÓ	Mesura	Valor 2022	Mètode recollida
IND 5.1- Innovacions	5.1.1- Creació del Servei de Transferència Tecnològica, Innovació i Qualitat Vitivinícola	Nombre	1	Elab. pròpia
IND 5.2- Ocupació	5.2.1- Contractació de personal	Nombre	1	Contractes Laborals
	5.2.2- Nombre de nous doctors	Nombre	5	

OPERACIÓ 6 – Espais TEST				
TÍTOL	Espais TEST – Eines per a la innovació social a l'ecosistema agroalimentari			
BENEFICIARI	Associació d’Iniciatives Rurals de Catalunya			
DESCRIPCIÓ	<p>Els nous processos d’innovació territorial reclamen la cocreació de noves polítiques, plans i programes que donin resposta als reptes del món rural. Aquesta operació articula una nova demanda socioeconòmica dirigida a les persones nouvingudes al sector agrari i el món rural, garants de les noves dinàmiques que fan front als reptes demogràfics actuals. L’operació es basa en l’articulació d’un nou model d’innovació dirigit a les activitats emergents que té com a objectiu la modernització del teixit productiu agroalimentari. Aquest es basa en la conceptualització metodològica d’instruments de suport dirigits a les persones emprenedores que comencen el procés d’incorporació al sector agrari i al món rural. Aquest nou model d’incorporació a les empreses agràries i rurals s’articula des de la mirada dels agents de la quàdruple hèlix, on les persones usuàries dels serveis esdevenen al centre dels nous processos d’innovació territorial.</p> <p>L’actuació s’estructura en dues accions. La primera té l’objectiu d’articular, a través d’un nou model d’innovació, un servei integral que doni resposta als nous reptes que planteja el canvi demogràfic a Catalunya, així com als dels nous processos d’incorporació agrària i rural. La segona té l’objectiu de crear infraestructures noves de suport a l’empresa agrària, a través dels espais test agraris, que facilitin els processos d’incorporació al sector agrari de la nova pagesia, dels "new entrants into farming", segons la Comissió Europea (Veure: https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/focus-groups/new-entrants-farming-lessons-foster-innovation-and).</p>			
OBJECTIUS	<ul style="list-style-type: none"> - Estructurar el teixit productiu de les petites i mitjanes empreses agroalimentàries - Experimentar amb eines innovadores per a l’arrelament d’empreses i població rural - Fomentar i garantir els processos de relleu generacional en el sector agrari i en el món rural - Innovar amb els processos de cocreació de polítiques públiques de suport a les activitats emergents - Potenciar els nous cultius de futur en els ecosistemes de la província de Tarragona 			
ACTUACIONS				
TÍTOL ACTUACIÓ	DESCRIPCIÓ	INICI	FI	PRESSUPOST

<p>Act. 6.1 – Xarxa de suport a la innovació i el relleu rural</p>	<p>L'actuació "Xarxa de suport a la innovació i relleu rural" té l'objectiu d'articular un servei integral que doni resposta als reptes actuals de les noves dinàmiques demogràfiques i dels nous processos d'incorporació agrària i rural. La innovació territorial facilita els nous models de suport a les activitats emergents en el món rural, en el que s'inclouen processos de cocreació de polítiques públiques innovadores per part de tots els agents implicats.</p> <p>Les accions que es contempen són:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anàlisi territorial de la cadena de valor agroalimentària (disponibilitat i model agronòmic, agroindústria i empresa transformadora, circuits de comercialització i centres de consum) a l'espai agrari subsidiari de la metropol Tarragona-Reus, "camp de Tarragona". <p>Un projecte tècnic sobre l'estat de la qüestió dels serveis de suport a l'empresa rural al territori, en que s'identifiquin les entitats, els programes i els equipaments a disposició de les empreses i persones emprenedores.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un estudi metodològic sobre els nous models d'innovació per donar suport al teixit empresarial agrari i rural, on s'inclou un procés de cocreació de polítiques públiques innovadores, així com la definició de la Xarxa de suport a la innovació i al relleu rural. • Un pla de dinamització de la Xarxa de suport a la innovació i relleu agrari, amb accions de networking, comunicació i promoció. • Un tècnic de suport a l'estructuració i dinamització de la Xarxa de suport a la innovació i al relleu agrari. 	<p>Gen 2021</p>	<p>Des 2022</p> <p>186.666,24 €</p>
<p>Act. 6.2 – Espais Test Agraris</p>	<p>L'actuació "Espais test agraris" té com a objectiu facilitar els processos d'incorporació al sector agrari de la nova pagesia amb la implantació de nous programes dissenyats per facilitar la transició entre la formació i l'empresa de les persones emprenedores en el sector agrari. Aquesta metodologia està implementada a França i es materialitza amb la xarxa d'espais test agraris RENETA, a Espanya s'està portant a terme un Projecte d'Innovació de la EIP-AGRI (GO RETA: Red de Espacios Test Agrarios) i a la demarcació de Barcelona s'estan promovent els espais test agraris amb el PECT BCN Smart Rural.</p> <p>L'actuació contempla el disseny, la gestió i la dinamització de dos espais test agraris orientats als conreus de futur, articuladors dels nous ecosistemes innovadors al territori: un focalitzat en temes d'horta i llegums, i un altre amb cereals, en tots dos casos amb certificació ecològica.</p> <p>Les accions que es contempen són:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un projecte tècnic sobre l'estat de la qüestió dels espais test agraris a la demarcació de Tarragona i la identificació de les millors finques disponibles. • Un estudi agronòmic i tecnicoeconòmic per a cadascuna de les finques objecte d'esdevenir un espai test agrari, amb l'objectiu de definir l'orientació productiva, el nombre de testers que s'hi poden incloure, així com altres aspectes a tenir en compte per a l'entitat gestora. Les finques seran prioritàriament de les entitats locals. • Un pla d'inversions en infraestructures per equipar les finques dels espais test agraris de manera eficient, en que es tinguin en compte l'adequació de les finques, la maquinària i els subministres necessaris per a la posada en marxa. • Un pla d'acompanyament i suport a les noves incorporacions i futures empreses agràries, en que s'inclou una carta d'experts i els dispositius d'acompanyament, formació i suport de la nova pagesia. • Un tècnic de suport al disseny, gestió i dinamització dels espais test agraris. 	<p>Gen 2021</p>	<p>Des 2022</p> <p>195.390,00 €</p>
<p>COST TOTAL DE LA OPERACIÓ (sense IVA)</p>			<p>382.056,24 €</p>
<p>INDICADORS</p>			
<p>CODI INDICADOR</p>	<p>DESCRIPCIÓ</p>	<p>Mesura</p>	<p>Valor 2022</p> <p>Mètode recollida</p>

IND 6.1- Recerca	6.1.1 - Publicació científica sobre el procés d'innovació social	Nombre	1	Elab. pròpia
IND 6.2- Activitat econòmica	6.2.1- Creació d'espais test agraris	Nombre	2	Elab. pròpia
IND 6.3 - Ocupació	6.3.1- Usuaris dels espais test agraris	Nombre	2	Elab. pròpia

OPERACIÓ 7 - Vivers especialitzats i agroindústria				
TÍTOL	Vivers especialitzats i agroindústria			
BENEFICIARI	Organisme Autònom de Desenvolupament de la Conca de Barberà			
DESCRIPCIÓ	<p>L'actuació consisteix en l'adequació d'espais i la creació d'aules taller per a desenvolupar tasques dels vivers especialitzats agroalimentaris amb una clara orientació a la formació, l'assaig, la innovació i el desenvolupament de nous productes elaborats a partir de la producció local.</p> <p>S'impulsarà també, a través de l'actuació, l'eficiència energètica i l'ús d'energies renovables als vivers amb l'objectiu de promoure un canvi de l'actual paradigma energètic basat en les energies renovables de proximitat. D'aquesta manera l'administració local esdevindrà motor de canvi en les fases inicials dels desplegament d'aquestes energies i a partir d'aquí fer el desplegament cap a sectors econòmics i socials de la comarca. Així mateix, a través de les accions de suport i assistència a l'emprenedoria es busca impulsar l'aparició de noves empreses dirigides a la transformació innovadora del productes local</p> <p>així com la posada en funcionament de nous espais i equipaments especialitzats que facilitin el disseny d'assajos i el testeig de prototips i tirades de producció curta. Els equipaments permeten treballar conceptes com salut i sostenibilitat en el producte i la producció, amb una vinculació directa a les característiques del producte local i aquelles que calen afegir o millorar per a dotar-los de major impacte en el context de la dieta mediterrània i el seu ús domèstic i professional.</p> <p>La prestació de serveis de formació, suport, assistència i promoció de les iniciatives emprenedores i innovadores d'activitats en funcionament, estan orientats d'una banda a la millora i capacitat de les organitzacions per a incorporar la innovació com eina de competitivitat i desenvolupament de mercat i a treballar la gestió dels recursos interns i externs. En aquest sentit s'ha previst posar en funcionament el servei Xec Innovació com a eina de suport, per les empreses, al desenvolupament i a la innovació de nous productes del sector agroalimentari- agroindustrial.</p> <p>D'altra banda, inclouen accions de promoció i dinamització vinculades a les empreses i producció del territori per a accedir a nous canals i potencials mercats. Això permetrà incrementar la capacitat de les empreses, noves o ja existents, i facilitar el seu accés a nous entorns de distribució i comercialització. Els serveis i les intervencions de promoció giraran substancialment al voltant de les característiques de salut i sostenibilitat, tant des de la perspectiva domèstica i de gran consum com en el context professional o vinculat a activitats de restauració, hoteleria.... L'ús del concepte de dieta mediterrània té elements positius que incrementen l' impacte global de l'actuació.</p>			
OBJECTIUS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Evitar el despoblament de la Conca de Barberà a través del desplegament d'estratègies innovadores de dinamització econòmica i la creació d'ocupació en sector agroindustrial. 2- Esdevenir motor de canvi que doni oportunitats a la comarca amb una nova visió i dimensió per als emprenedors i millorar competitivitat de les empreses del sector agroindustrial. 3. Impulsar la utilització d'energies renovables de proximitat per esdevenir un territori sostenible i equilibrat. 4. Impuls de l'emprenedoria, la iniciativa empresarial i la incubació i la creació de nous productes vinculats al sector agroalimentari a través de la innovació 5. Creació i ampliació de capacitats avançades per al desenvolupament de productes i serveis vinculats al sector agroalimentari. 6. Impuls de la innovació a través d'eines de suport (Xec Innovació) 			
ACTUACIONS				
TÍTOL ACTUACIÓ	DESCRIPCIÓ	INICI	FI	PRESSUPOST

Act 1.1 – Desenvolupament d'Infraestructures i Serveis de suport , Formació, Assistència i Promoció per emprenedors /es i empreses a través de vivers especialitzats i l'Agroindústria.	Adequació d'espais i la creació d'aules taller per a desenvolupar tasques dels vivers especialitzats agroalimentaris amb una clara orientació a la formació , l'assaig, la innovació i el desenvolupament de nous productes elaborats a partir de la producció local.			
	Contractació de serveis per desenvolupar accions de promoció i dinamització vinculades a les empreses i producció del territori per a accedir a nous canals i potencials mercats. Elaborar materials didàctics de suport a processos formatius. Això permetrà incrementar la capacitat de les empreses, noves o ja existents, i facilitar el seu accés a nous entorns de distribució i comercialització.	Gener 19	Des 22	256.910,92€
	S'ha previst també previst la contractació d'una persona per dur a terme tasques de dinamització i gestió d'espais d'emprenedoria dins el sector agroindustrial, impulsar una xarxa de cooperació entre les entitats locals, els agents socioeconòmics i el teixit productiu de la comarca. A través de les accions de suport i assistència a l'emprenedoria es busca impulsar l'aparició de noves empreses dirigides a la transformació innovadora del productes local així com la posada en funcionament de nous espais i equipaments especialitzats que facilitin el disseny d'assajos i el testeig de prototips i tirades de producció curta.			
COST TOTAL DE LA OPERACIÓ (sense IVA)			256.910,92€	
INDICADORS				
CODI INDICADOR	DESCRIPCIÓ	Mesura	Valor 2022	Mètode recollida
IND 1.1	7.1.1- Creació de noves empreses sector agroindústria	Nombre	2	Elab. pròpia
IND 1.2	7.2.1- Millora de l'ocupació	Nombre	6	Elab. pròpia

OPERACIÓ 9 - Dinamització agrària				
TÍTOL	Dinamització agrària: FOMENT DE L'ECONOMIA LOCAL SOSTENIBLE			
BENEFICIARI	Consell Comarcal del Priorat			
DESCRIPCIÓ	El projecte que es presenta és un projecte d'innovació pel foment de l'economia circular al Priorat i re-valorització dels recursos i productes propis, adaptat a les necessitats del sector productiu i a les noves exigències de sostenibilitat i anticipació a les previsions de canvi climàtic.			
OBJECTIUS	<p>Constarà de tres actuacions encaminades a la recerca, la transferència de coneixements i implementació de millores en la gestió de l'espai agrari i de difusió, promoció dels productes locals amb valor afegit.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mantenir i augmentar l'activitat agrària a la comarca i impulsar la seva adaptació als nous reptes de futur socio-econòmics i ambientals. - Fomentar la diversificació de les explotacions agràries i l'aprofitament eficient dels recursos disponibles a l'entorn proper. - Fomentar el coneixement dels productes i varietats pròpies i la seva capacitat de revaloritzar-los al mercat. - Establir entorns de transferència de coneixement i intercanvi d'informació entre els diferents operadors de la xarxa productiva local (productors, transformadors, distribuïdors, comerç de proximitat i altres serveis complementaris) que facilitin la implementació d'estratègies conjuntes per a la millora del sector agroalimentari. - Fomentar la dinamització dels circuits curts de comercialització. 			
ACTUACIONS				
TÍTOL ACTUACIÓ	DESCRIPCIÓ	INICI	FI	PRESSUPOST
Act. 9.1 – Recerca, recollida i anàlisi de dades	<p>Anàlisi i inventari d'operadors i productes agroalimentaris locals existents.</p> <p>Anàlisi d'estratègies de revalorització i transformació de productes i varietats locals.</p> <p>Estudi i propostes per a l'adaptació de la gestió agrícola de la comarca del Priorat al canvi climàtic.</p> <p>Ubicació: comarcal del Priorat.</p>	Agost 2021	Des 2022	77.825,00 €

Act. 9.2 – Transferència de coneixement i promoció econòmica	<p>Jornades de transferència de coneixement en la implementació de millores en la gestió dels sistemes agraris en l'adaptació al canvi climàtic</p> <p>Jornades de transferència de coneixement en la implementació de millores en la transformació i revalorització de productes agroalimentaris.</p> <p>Jornades de transferència de coneixements i divulgació dels productes i varietats locals</p> <p>Creació d'espais d'intercanvi d'informació entre els diferents operadors de la xarxa productiva i els serveis complementaris destinats a l'atenció del consumidor per la dinamització dels circuits curts de comercialització.</p> <p>Dinamització i promoció dels productes i productors locals.</p> <p>Ubicació: comarca del Priorat.</p>	Agost 2021	Des 2022	91.175,00 €
Act. 9.3 – Seguiment i avaluació	<p>Aquelles empreses (65) que, a més de participar, mostrin voluntat de comercialitzar tant local com internacionalment els seus productes, rebran suport per a establir un pla orientat a la consecució d'uns objectius anuals. El pla es definirà per un període de 3 anys i es farà un seguiment dels resultats assolits, que permetrà ajustar o reforçar els instruments de suport.</p>	Agost 2021	Des 2022	96.300,00 €
COST TOTAL DE LA OPERACIÓ (sense IVA)				265.300,00 €
INDICADORS				
CODI INDICADOR	DESCRIPCIÓ	Mesura	Valor 2022	Mètode recollida
IND 9.1 - Recerca	9.1.1 - Número de publicacions	Nombre	3	Elab. pròpia
IND 9.2- Innovacions	9.2.1 - Nombre d'empreses beneficiaries les innovacions	Nombre	50	Elab. pròpia
IND 9.3 - Activitat econòmica	9.3.1 - Nombre d'empreses participants	Nombre	50	Elab. pròpia
IND 9.4 - Ocupació	9.4.1 - Llocs de treball creats i vinculats a l'operació	Nombre	3	Elab. pròpia
IND 9.5 - Sostenibilitat	9.5.1 – Nombre d'empreses que implementen millores de sostenibilitat	Nombre	10	Elab. pròpia
IND 9.6 - Altres	9.6.1 – Nombre de persones que participen en accions de l'operació	Nombre	100	Elab. pròpia

	TOTAL	DESPESES PERSONALS	CONTRACTACIÓ SERVEIS	INVERSIÓ	SUBMINISTRAMENTS	ALTRES DESPESES	INDIRECTES
OPERACIÓ 1 - Coordinació	355.740,30	164.122,00	136.000,00	0,00	21.000,00	10.000,00	24.618,30
A 1.1 - Coordinació i seguiment general	240.950,00	133.000,00	84.000,00	0,00	0,00	4.000,00	19.950,00
A 1.2 - Gestió econòmica i financera	8.000,00	0,00	0,00	0,00	8.000,00	0,00	0,00
A 1.3 - Dinamització i comunicació	91.790,30	31.122,00	37.000,00	0,00	13.000,00	6.000,00	4.668,30
A 1.4 - Qualitat i control	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OPERACIÓ 2 - Formació i tecnologia	397.294,90	204.865,13	130.000,00	31.000,00	700,00	0,00	30.729,77
A 2.1 - Dinamització de la formació continuada als mestres de l'escola rural	213.173,47	102.150,84	80.000,00	15.000,00	700,00	0,00	15.322,63
A 2.3 - Creativitat, lideratge per la millora de l'estil de vida	119.000,00	60.000,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00	9.000,00
A 2.4 - Rural CatLab	65.121,43	42.714,29	0,00	16.000,00	0,00	0,00	6.407,14
OPERACIÓ 3 - Infraestructures tecnològiques	1.167.000,00	0,00	162.000,00	940.000,00	65.000,00	0,00	0,00
A 3.1 - Infraestructura tecnològica alta capacitat	1.000.000,00	0,00	60.000,00	940.000,00	0,00	0,00	0,00
A 3.2 - Garantia ciberseguretat en les transmissions	167.000,00	0,00	102.000,00	0,00	65.000,00	0,00	0,00
OPERACIÓ 4 - Adaptació sectors agraris	521.250,00	249.600,00	0,00	107.010,00	127.200,00	0,00	37.440,00
A 4.1 - Adaptació als efectes del canvi climàtic	321.250,00	149.000,00	0,00	60.000,00	89.900,00	0,00	22.350,00
A 4.2 - Mitigació dels efectes del canvi climàtic	127.010,00	64.000,00	0,00	37.010,00	16.400,00	0,00	9.600,00
A 4.3 - Ecoinnovació i foment de l'economia circular	72.990,00	36.600,00	0,00	10.000,00	20.900,00	0,00	5.490,00
OPERACIÓ 5 - Transferència i innovació vitivinícola	260.000,00	148.500,00	0,00	29.225,00	60.000,00	0,00	22.275,00
A 5.1 - Unitat de Transferència Tecnològica, Innovació i Qualitat Vitivinícola	260.000,00	148.500,00	0,00	29.225,00	60.000,00	0,00	22.275,00
OPERACIÓ 6 - Espais TEST	382.056,24	162.475,00	122.609,99	0,00	72.600,00	0,00	24.371,25
A 6.1 - Xarxa de suport a la innovació i el relleu rural	186.666,24	87.275,00	86.299,99	0,00	0,00	0,00	13.091,25
A 6.2 - Espais Test Agraris	195.390,00	75.200,00	36.310,00	0,00	72.600,00	0,00	11.280,00
OPERACIÓ 7 - Viviers especialitzats i agroindústria	256.910,92	95.313,84	50.000,00	97.300,00	0,00	0,00	14.297,08
A 7.1 - Desenvolupament d'Infraestructures i Serveis de suport	256.910,92	95.313,84	50.000,00	97.300,00	0,00	0,00	14.297,08
OPERACIÓ 9 - Dinamització agrària	265.300,00	122.000,00	125.000,00	0,00	0,00	0,00	18.300,00
A 9.1 - Recerca, recollida i anàlisi de dades	77.825,00	15.500,00	60.000,00	0,00	0,00	0,00	2.325,00
A 9.2 - Transferència de coneixement i promoció econòmica	91.175,00	44.500,00	40.000,00	0,00	0,00	0,00	6.675,00
A 9.3 - Seguiment i avaluació	96.300,00	62.000,00	25.000,00	0,00	0,00	0,00	9.300,00
TOTAL	3.605.552,36	1.146.875,97	725.609,99	1.204.535,00	346.500,00	10.000,00	172.031,40

DESCRIPCIÓ DEL MODEL DE GOVERNANÇA

El model de governança i gestió que es proposa parteix del model EFQM en el qual la Diputació ha obtingut el reconeixement 500+. La concreta articulació, com es descriu tot seguit, regirà tant el desplegament de les operacions i actuacions previstes, com la justificació econòmica i administrativa. Pel que fa a la gestió es tindrà especial atenció amb la identificació -i posterior subsanació- dels riscos tècnics i financers relacionats amb el projecte.

La governança tindrà tres nivells. Tots ells estaran assistits tècnicament per la Diputació de Tarragona que destinarà els recursos de l'operació de coordinació i posarà a disposició del PECT el personal tècnic i de suport de la Unitat de Projectes Europeus i Regió del Coneixement.

Es planteja una estructura formal que permeti a tots els socis tenir espai de relació efectiva i permanent per tal de poder, si s'escau, plantejar propostes, suggeriments -queixes si és el cas- resoldre dubtes respecte de les situacions que sorgeixin. Les decisions es prendran per consens.

L'esquema de l'estructura formal és:

CONSELL GENERAL DEL PECT: Primer nivell de la governança. Li correspon l'alta direcció del projecte. Estarà format per les entitats sòcies beneficiàries i les entitats participants no beneficiàries. Serà responsable de validar les solucions d'incidències i propostes que afectin de forma general l'evolució del PECT. En forma part, també, la Generalitat de Catalunya. La convocatòria, amb fixació de l'ordre del dia, i la direcció de les deliberacions corresponen a la persona representant de la Diputació com a entitat coordinadora del PECT. Estarà assistit/da tècnicament per la Coordinació i els serveis tècnics de la Diputació. Es reunirà un cop a l'any.

CONSELL EXECUTIU DEL PECT: Segon nivell de governança. Li correspon la gestió operativa del projecte, estarà format per representants de tots els socis beneficiaris del PECT que faran el seguiment del desenvolupament del projecte, de les diferents operacions i actuacions, tant a nivell de contingut com a nivell administratiu i econòmic. Es reunirà un cop cada tres mesos. La convocatòria, amb expressió de l'ordre del dia, i la direcció de les seues treballs corresponen a la persona representant de la Diputació de Tarragona. Aquest Consell tindrà capacitat de decisió i acció per a resoldre conflictes i aprovar mesures destinades a assegurar el bon funcionament del PECT. Les decisions es prendran per consens.

COMITÈS D'ÀMBIT: Tercer nivell de governança. Es conforma per la reunió dels representants dels socis en funció de les operacions, agrupades en cadascun dels àmbits del projecte (1. Innovació Social; 2. Especialització Intel·ligent de l'agroindústria. Actuen com a grup de treball, format pels responsables tècnics de les operacions, per a intercanviar informació sobre les mateixes, generar sinergies i crear coneixement compartit dins de la unitat del projecte. A aquests comitès podran assistir, agents del territori, experts, representants d'altres entitats... que afegixin valor a les operacions. Estaran assistits tècnicament per la Coordinació i els serveis tècnics de la Diputació. Establiran el seu règim de sessions en funció del desenvolupament de les diferents operacions.

Per a una gestió més efectiva i eficient, cadascuna de les Operacions designaran, independentment de la representació als òrgans de governança, la persona o persones RESPONSABLES TÈCNIQUES D'OPERACIONS. Donada la complexitat i abast d'aquest PECT les actuacions hauran de designar, igualment, la persona o persones responsables de les actuacions. Aquestes persones seran interlocutores amb la Coordinació. Hauran d'assistir a les reunions dels diferents òrgans de governança, sens perjudici que els acompanyin altres que considerin adients en cada moment.

La Diputació de Tarragona, amb el personal propi de l'operació de Coordinació i aquell personal que consideri necessari de la Unitat de Projectes Europeus i Regió del Coneixement exercirà la SECRETARIA TÈCNICA DEL PROJECTE. Li correspondrà la gestió administrativa i econòmica del projecte. Igualment, durà a terme la interlocució dels socis amb la Direcció General d'Administració Local i els organismes responsables de la gestió i el control del PO FEDER de Catalunya 2014-2020. Serà responsable de canalitzar la justificació emesa per les entitats beneficiàries. Habilitarà un canal de comunicació directa entre els socis del PECT per a totes les tasques definides a la fitxa de l'operació coordinació per poder desenvolupar el Projecte.

Així mateix, s'encarregarà de difondre entre els membres del PECT tota la informació sobre el desplegament de les diferents activitats del projecte. Així mateix, vetllarà per la difusió pública del projecte i de les diferents operacions i actuacions. La comunicació i intercanvi entre els socis es durà a terme a través d'una sistema de gestió de projectes obert a tots els membres del projecte.