

**Pla estratègic de  
recerca, innovació i  
transferència  
agroalimentària de  
Catalunya 2021-2030  
(PRITAC 2030)**

**Informe de resultats del  
procés participatiu**

7 d'octubre 2021

## ÍNDEX

1-INTRODUCCIÓ .....	3
2-PROCÉS D'ELABORACIÓ .....	4
3-ESTRUCTURA DEL PRITAC 2030 .....	5
Objectius estratègics i operatius PRITAC 2030 .....	5
Actuacions PRITAC 2030 .....	6
3-PARTICIPACIÓ CIUTADANA PRITAC 2030 .....	9
Finalitat i objectius del procés participatiu .....	9
Metodologia .....	9
Resultats del procés participatiu .....	10
4-CONCLUSIONS .....	15

## 1-INTRODUCCIÓ

El Govern de la Generalitat de Catalunya va aprovar el Pla estratègic de Recerca, Innovació i Transferència agroalimentària de Catalunya 2013-2020, un programa d'actuacions interdepartamentals per a l'impuls de la recerca, el desenvolupament i la innovació al servei del sector agroalimentari. Per donar continuïtat a aquesta línia de treball, s'ha elaborat el PRITAC 2030 amb l'objectiu de dotar Catalunya de l'instrument necessari per millorar el sistema d'innovació agroalimentari forestal i marítim i la seva capacitat de resposta als seus reptes i estratègies, i actuar com un veritable full de ruta sectorial i de govern per consolidar a Catalunya d'un potent sector RDTI agroalimentari.

La funció principal del PRITAC 2030 és actuar com un engranatge articulador entre el sistema de coneixement i el sector agroalimentari i forestal de Catalunya que dirigeixi i fonamenti el sector en la RDTI (figura 1).

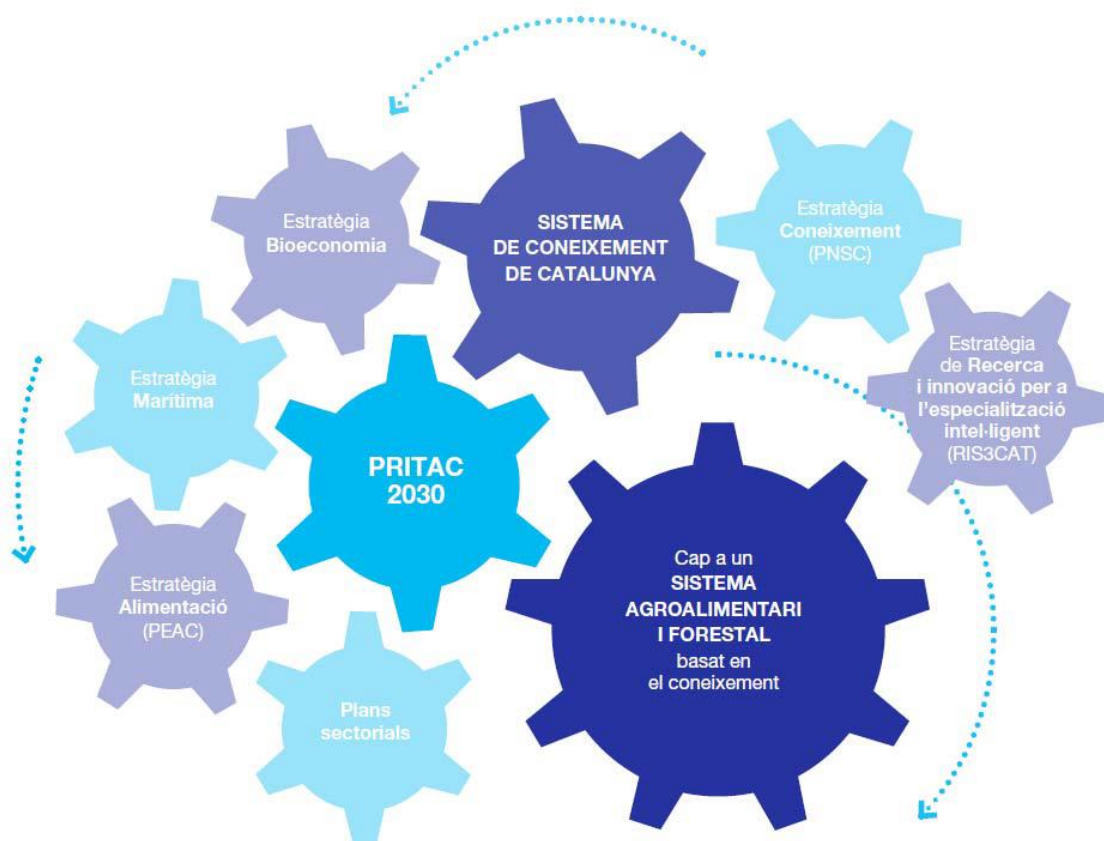


Figura 1: engranatge articulador PRITAC 2030

## 2-PROCÉS D'ELABORACIÓ

El procés d'elaboració del PRITAC 2030 es va iniciar per acords de la 5a sessió del Consell Català de la Innovació agroalimentària. En aquella sessió es va acordar redactar el PRITAC 2021-2030 amb dues premisses, el PRITAC 2030 ha de donar resposta des de la RDI als reptes del país i ha d'estar lligat a la planificació estratègica del govern en els àmbits de l'agroalimentació, la bioeconomia i la pesca.

Les diverses fases del procés d'elaboració es mostren a la figura 2. Per identificar les principals amenaces i oportunitats del sector s'ha copsat l'opinió d'experts i actors clau del sistema RDTI, mitjançant sessions de treball i amb la participació de nombrosos agents del sistema RDI agroalimentari. Aquesta fase va comptar amb la participació de més de 200 experts i actors clau del sector en 20 sessions de treball realitzades entre el febrer i novembre de 2020.



Figura 2: Procés d'elaboració del PRITAC 2030

L'esborrany del document PRITAC 2030 amb la proposta d'actuacions del PRITAC 2030 s'ha presentat al Secretariat del PRITAC i ens diverses reunions bilaterals amb altres departaments de la Generalitat per tal recollir les aportacions, suggeriments o comentaris que es consideressin oportunes. Així mateix, s'ha obert un procés de participació ciutadana mitjançant la plataforma [participa.gencat.es](https://participa.gencat.es).

### 3-ESTRUCTURA DEL PRITAC 2030

El PRITAC 2030 s'ha estructurat en 3 eixos o objectius estratègics de transformació del sistema. La forma de materialitzar operativament els 3 objectius estratègics serà mitjançant objectius operatius i actuacions. En aquest sentit, s'han definit 10 objectius operatius i 46 actuacions del Pla classificats pels objectius operatius als quals donen resposta. La figura 3 presenta l'estructura del PRITAC 2030.

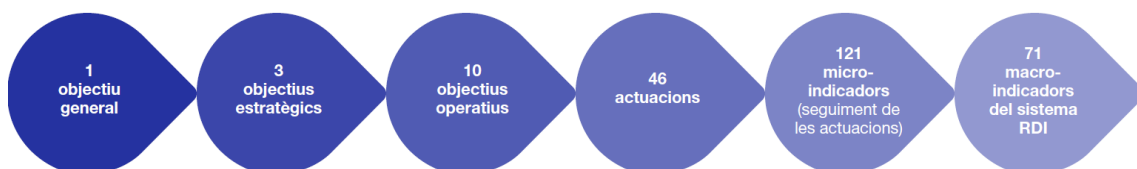


Figura 3: Estructura PRITAC 2030

### Objectius estratègics i operatius PRITAC 2030

Els objectius estratègics i operatius del PRITAC 2030 fruit de les sessions de treball i participatives dels actors clau del sistema RDTI agroalimentari es presenten a la figura 4.

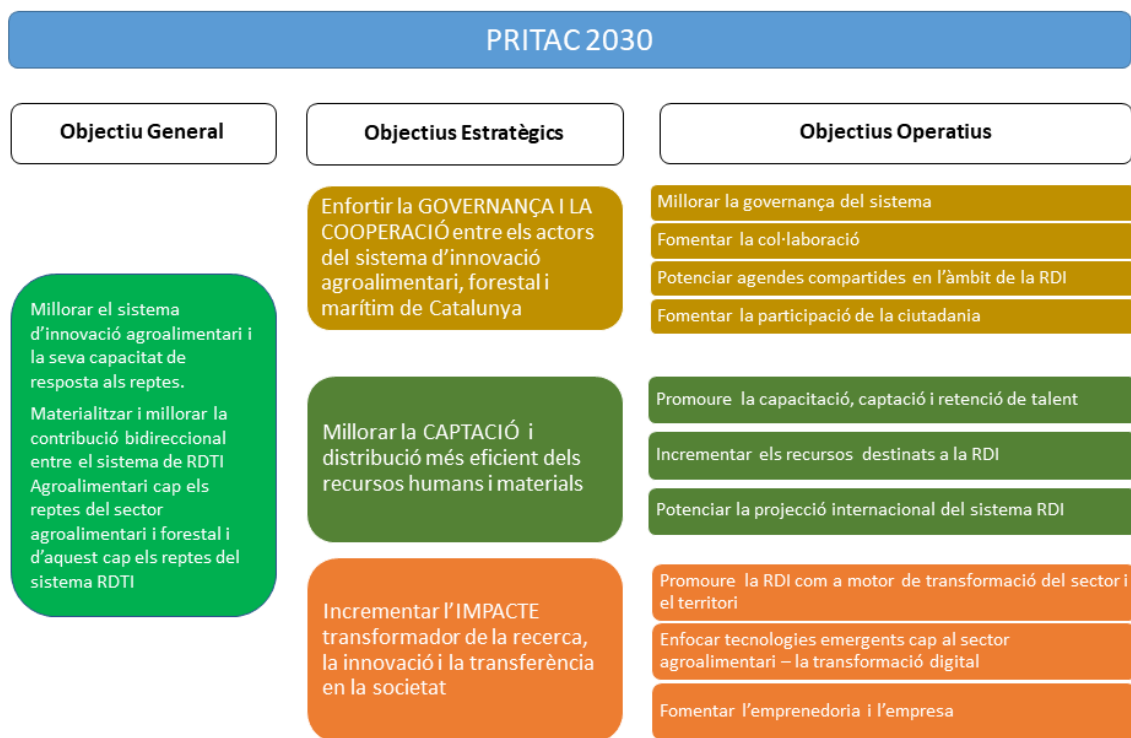


Figura 4: Objectius estratègics i operatius del PRITAC 2030

## **Actuacions PRITAC 2030**

Les actuacions proposades a dur a terme que s'han definit per assolir amb èxit les fites marcades en el PRITAC 2030 s'han classificat per objectiu estratègic i operatiu al qual donen resposta (taula 1).

Taula 1. Actuacions del PRITAC 2030

Núm.	Actuació	Objectiu estratègic	Objectiu operatiu
1	Dissenyar i posar en funcionament l'Aliança de Recerca i Innovació FoodCat per millorar la gestió de l'oferta i la demanda de coneixement i la seva intermediació i simbiosi	1. Governança	1. Millorar la governança
2	Reforçar la participació del sector agroalimentari i forestal en comissions del Govern vinculades a la recerca i innovació	1. Governança	1. Millorar la governança
3	Crear el mapa d'actors del sector agroalimentari i forestal de Catalunya	1. Governança	1. Millorar la governança
4	Crear un <i>Think Tank</i> PRITAC	1. Governança	1. Millorar la governança
5	Definir un instrument que permeti identificar les línies estratègiques de treball del sector agroalimentari, forestal i marítim	1. Governança	1. Millorar la governança
6	Crear partenariats públic-privats de recerca i innovació enfocats a reptes que integren metodologies transdisciplinàries	1. Governança	2. Col·laboració
7	Fomentar les xarxes de RDI en l'àmbit agroalimentari i forestal i pesquer i la col·laboració i l'intercanvi d'experiències entre les xarxes de RDI	1. Governança	2. Col·laboració
8	Promoure espais de trobada entre diferents agents del sistema RDI	1. Governança	2. Col·laboració
9	Potenciar la col·laboració i competitivitat de les empreses al sector agroalimentari	1. Governança	2. Col·laboració
10	AKIS-LAB: creació d'una Xarxa de <i>Living Labs</i> on es duren a terme les dinàmiques de co-creació i d'innovació oberta agroalimentària i forestal	1. Governança	3. Agendes compartides
11	Reforçar i dinamitzar la Xarxa-i.cat	1. Governança	3. Agendes compartides
12	Integrar les polítiques i directrius europees i agendes globals en els instruments de planificació locals	1. Governança	3. Agendes compartides
13	Incrementar la participació ciutadana en la definició de programes, projectes i polítiques RDTI agroalimentaris	1. Governança	4. Participació ciutadana
14	Impulsar el sistema d'assessorament al sector agroalimentari i forestal	2. Captació de recursos	5. Capacitació i talent
15	Impulsar el sistema de formació i transferència de coneixement al sector agroalimentari i forestal	2. Captació de recursos	5. Capacitació i talent
16	Impulsar un programa laboratori d'idees	2. Captació de recursos	5. Capacitació i talent
17	Impulsar estructures de coneixement i d'expertesa en àmbits prioritaris del sector (taules d'experts, grups focals)	2. Captació de recursos	5. Capacitació i talent
18	Incrementar l'impacte de les convocatòries de captació de talent per a la recerca en el sector agroalimentari	2. Captació de recursos	5. Capacitació i talent
19	Sol·licitar un programa Marie Curie Cofund centrat a captar talent que pugui potenciar la RDTI del sector agroalimentari català	2. Captació de recursos	5. Capacitació i talent
20	Dissenyar i implantar programes i incentius per a la captació de talent al teixit empresarial del sector agroalimentari	2. Captació de recursos	5. Capacitació i talent
21	Enfortir els programes de formació específics en innovació i adaptació als reptes transformadors	2. Captació de recursos	5. Capacitació i talent
22	Programa de mentoratge	2. Captació de recursos	5. Capacitació i talent
23	Reforçar la capacitat dels centres de recerca d'àmbit agroalimentari i forestal	2. Captació de recursos	6. Incrementar recursos RDI
24	Reforçar infraestructures clau	2. Captació de recursos	6. Incrementar recursos RDI
25	Impulsar les mesures de la PAC 2021-2027	2. Captació de recursos	6. Incrementar recursos RDI
26	Fomentar el Programa de la indústria del coneixement en l'àmbit agroalimentari i forestal	2. Captació de recursos	6. Incrementar recursos RDI
27	Incentivar la innovació al teixit empresarial del sector agroalimentari	2. Captació de recursos	6. Incrementar recursos RDI
28	Reforçar, en l'àmbit de l'estratègia RIS-3, la capacitat de la RDI agroalimentària	2. Captació de recursos	6. Incrementar recursos RDI
29	Organitzar fóruns d'inversió o altres espais de trobada per a la captació de recursos i de projectes/idees innovadors per al sector agroalimentari	2. Captació de recursos	6. Incrementar recursos RDI
30	Augmentar la presència de l'Administració i dels agents del sistema RDI agroalimentari en grups de decisió internacionals	2. Captació de recursos	7. Projectió internacional
31	Promoure l'expansió internacional de productes i serveis de tecnologies agroalimentàries	2. Captació de recursos	7. Projectió internacional
32	Crear un observatori de la innovació agroalimentària	3. Impacte	8. RDI transformació sector-territori

Núm.	Actuació	Objectiu estratègic	Objectiu operatiu
33	Desenvolupar estratègies territorials específiques de RDTI	3. Impacte	8. RDI transformació sector-territori
34	Crear un programa de macroprojectes RDTI transformadors	3. Impacte	8. RDI transformació sector-territori
35	Dissenyar un sistema d'avaluació de l'impacte de la recerca en el sector	3. Impacte	8. RDI transformació sector-territori
36	Definir un model de brockeratge propi per potenciar la innovació efectiva i maximitzar l'arribada al mercat de solucions basades en el coneixement i les innovacions tecnològiques desenvolupades a Catalunya i incrementar la capitalització dels resultats de la RDTI	3. Impacte	8. RDI transformació sector-territori
37	Impulsar el desenvolupament de projectes conjunts entre grups de recerca de diferents institucions que treballin al voltant de l'àmbit agroalimentari, forestal i marítim	3. Impacte	8. RDI transformació sector-territori
38	Desenvolupar un pla d'innovació de l'Administració agroalimentària, pesquera i forestal	3. Impacte	8. RDI transformació sector-territori
39	Dissenyar i implantar el programa ITACAT	3. Impacte	9. Transformació digital
40	Organitzar jornades d'actualització tecnològica transversal per posar en contacte el sector agroalimentari i forestal amb sectors que disposin de tecnologies amb potencial d'aplicació en el sector agroalimentari	3. Impacte	9. Transformació digital
41	Desenvolupar els <i>Digital innovation Hub</i> d'àmbit agroalimentari i forestal	3. Impacte	9. Transformació digital
42	Impulsar la compra pública innovadora	3. Impacte	9. Transformació digital
43	Promoure agrupacions en tecnologies emergents en l'àmbit agroalimentari	3. Impacte	9. Transformació digital
44	Impulsar les empreses de base tecnològica, <i>start-ups</i> i <i>spin-offs</i>	3. Impacte	10. Emprenedoria
45	Reconèixer i divulgar casos d'èxit en innovació	3. Impacte	10. Emprenedoria
46	Potenciar les iniciatives empresarials d'emprenedores i les actuacions de desenvolupament agrari i pesquer promogudes per dones	3. Impacte	10. Emprenedoria



## 3-PARTICIPACIÓ CIUTADANA PRITAC 2030

### Finalitat i objectius del procés participatiu

S'ha dut a terme un procés participatiu a la plataforma **participa.gencat.es** obert a tots els ciutadans amb la finalitat d'informar la ciutadania sobre els objectius estratègics i les mesures proposades al document del PRITAC 2030, i rebre propostes que permetin completar-les i adaptar-les a les necessitats exposades per les persones participants. L'espai habilitat per canalitzar la participació ha estat obert dos mesos de juliol al setembre de 2021.

L'objectiu principal d'aquest procés participatiu ha estat proposar i debatre mesures pel PRITAC 2030, per incrementar l'impacte transformador de la innovació, la recerca i la transferència en el sector agroalimentari i forestal català. Els objectius específics han estat:

- Recollir propostes/accions que enriqueixin el PRITAC 2030
- Prioritzar les mesures proposades en el desplegament del PRITAC 2030

### Metodologia

El procés participatiu s'ha focalitzat en 3 eixos de debat, vinculats cadascun d'ells a un dels objectius estratègics en què es proposa estructurar l'estratègia del PRITAC 2030. Aquesta estructura facilita la identificació dels àmbits d'interès preferent, i permet que les persones participants puguin centrar-se en aquells aspectes en què se senten especialment implicades. Els 3 eixos de debat han estat:

Eix 1. Governança i cooperació del sistema RDI

Eix 2. Captació i distribució més eficient de recursos humans i materials

Eix 3. Impacte transformador de la recerca, la innovació i la transferència en la societat

Per a cada eix es van proposar un seguit de preguntes per orientar les aportacions, si bé aquestes podien referir-se a qualsevol altre tema no inclòs entre les qüestions.

Una vegada obert el procés participatiu mitjançant la plataforma **participa.gencat.es**, s'ha fet difusió d'aquest procés mitjançant notes de premsa a diverses plataformes com **Govern.cat** o **ruralcat.gencat.cat**. Així mateix, es va informar del procés participatiu a una llista de distribució de més de 800 participants amb experts i actors clau del sistema RDTI agroalimentari.

Totes les aportacions realitzades durant el procés participatiu han estat recollides i valorades. En finalitzar el procés participatiu, s'explicita quin impacte han tingut i com han estat recollides en el projecte.

A banda del procés participatiu obert a la ciutadania, el document s'ha presentat al Secretariat del PRITAC, en diverses reunions bilaterals amb altres departaments de la Generalitat, en reunions amb experts clau,...

## Resultats del procés participatiu

Es van recollir onze aportacions durant el procés participatiu del formulari de la plataforma **participa.gencat.cat**. Totes les aportacions han estat estudiades i valorades. A la taula 2 es mostren les propostes aportades i la valoració corresponent.

Taula 2. Propostes aportades en el procés de participació ciutadana, valoració de la proposta i actuació de referència.

Títol de la proposta	Contingut proposta	Valoració	Actuació de referència
Recerca i innovació en la producció	<p>Recerca i innovació en l'escalat de les produccions: permetre la rendibilitat de produccions a petita escala, accessibles per a que petits productors siguin competitius, i que puguin localitzar-se sobre territori (circuits curts, reducció de la petjada ecològica, etc)</p> <p>Recerca en el coneixement dels serveis ecosistèmics de l'entorn forestal i agrari, i innovació en la creació i comercialització de productes i subproductes associats (productivitat, competitivitat)</p>	<p>Es proposarà incloure-ho en les convocatòries i instruments corresponents. A títol d'exemple en innovació les convocatòries de grups operatius (actuació 27) o en transferència de coneixements les convocatòries de projectes demostratius (actuació 15) poden incorporar aquesta proposta.</p>	15, 27
Innovació jurídica i administrativa	<p>Innovació jurídica: Creació d'una comissió tècnica-jurídica per la revisió i actualització de normatives agroalimentàries que permeti adaptar-les a les possibilitats productives: nous productes, processos de transformació, incorporació de criteris específics per a les activitats artesanals.</p> <p>Actuacions d'innovació administrativa: Disseny i implementació de noves eines digitals que simplifiquin els processos-tràmits burocràtics alhora que millorin la traçabilitat</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· En quant a la innovació jurídica no és competència del PRITAC 2030. És competència del Pla facilitar coneixement per l'elaboració o implementació de normes.</li> <li>· En quant a les actuacions d'innovació administrativa esta previst implementar-ho mitjançant l'actuació 38</li> </ul>	38

<p>Propostes diverses</p>	<p>Promocionar el programa de Doctorats Industrials entre les empreses del sector agroalimentari          Crear una línia d'ajuts específics per innovació dirigits a microempreses agroalimentàries          Garantir una connexió a internet de qualitat arreu del territori          Oferir un servei de suport a l'emprenedoria agrària de qualitat, a través de les oficines comarcals del departament          - Fomentar que els estudiants universitaris facin els seus Treballs Finals de Grau/Màster sobre reptes proposats per empreses</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· La proposta promocionar el programa de Doctorats Industrials entre les empreses del sector agroalimentari està previst implementar-la mitjançant l'actuació 20.</li> <li>· La proposta crear una línia d'ajuts específics per innovació dirigits a microempreses agroalimentàries està previst implementar-la mitjançant l'actuació 27.</li> <li>· La proposta garantir una connexió a internet de qualitat arreu del territori no és competència del PRITAC 2030. El PRITAC incorporarà projectes d'innovació per la transformació digital del sector tal i com estableix l'objectiu operatiu 9.</li> <li>· La proposta oferir un servei de suport a l'emprenedoria agrària de qualitat, a través de les oficines comarcals del departament, està previst implementar-la mitjançant l'actuació 27.</li> <li>· La proposta fomentar que els estudiants universitaris facin els seus Treballs Finals de Grau/Màster sobre reptes proposats per empreses està previst implementar-la mitjançant l'actuació 16.</li> </ul>	<p>20, 27, 16</p>
<p>Col·laboració del sector productiu i ens de gestió del territori</p>	<p>Col·laboració de projectes productius amb projectes o entitats de gestió del territori (de l'entorn natural i el paisatge, i la gestió dels riscos). Impuls de start-ups amb aquest "partenariat" (impuls amb ajuts, amb eines jurídiques, amb facilitats de creació de marques)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· La proposta està inclosa en les actuacions del PRITAC 2030. A títol d'exemple les actuacions 6, 27 i 44 poden implementar aquesta proposta</li> </ul>	<p>6, 27, 44</p>

<p>Doctorats industrials i incorporació de doctors en empreses d'alimentació</p>	<p>Els estudis nutricionals desenvolupats en humans, animals i cèl·lules són importants per determinar funcionalitats dels aliments, però moltes vegades no es traslladen a la societat ni tenen l'impacte adient. Es necessari traslladar aquesta recerca a la indústria alimentaria per desenvolupar productes innovadors amb funcionalitat per a la salut i arribar al consumidor final. Fomentar i invertir més en programes pre-doctorals i post-doctorals per incorporar aquestes figures a l'empresa són claus.</p>	<p>· La proposta està inclosa en les actuacions del PRITAC 2030. A títol d'exemple les actuacions: 18, 19 i 20 poden implementar aquesta proposta</p>	<p>18,19,20</p>
<p>Formació de qualitat per a joves agricultors i ramaders</p>	<p>El relleu generacional en el món agrari és un aspecte crític. La major part d'explotacions extensives estan gestionades per gent d'avançada edat que en pocs anys deixarà la feina i les terres que aprofitava quedaran abandonades. Crec que l'agricultura i la ramaderia haurien de ser formacions professionals ben valorades. Aquest fet permetria la inclusió de molt jove al món rural i amb una formació de qualitat prèvia. La formació hauria d'anar acompanyada de suport els primers anys.</p>	<p>· EL PRITAC 2030 considera la formació i la capacitat dels nous perfils professionals factors clau per assolir els objectius del Pla. El PRITAC contempla incorporar la proposta mitjançant les actuacions 15, 18, 20, 21 i 22.</p>	<p>15, 18, 20, 21, 22</p>
<p>Impuls d'obradors i escorxadors</p>	<p>Impuls d'obradors compartits Impuls d'escorxadors mòbils i escorxadors municipals (transformació in-situ per escurçament dels circuits i major retenció del valor afegit) Per ambdós casos: facilitat en la tramitació, ajudes i subvencions, promoció pública...</p>	<p>· La proposta està inclosa en les actuacions del PRITAC 2030. Està previst implementar la proposta mitjançant l'actuació 25.</p>	<p>25</p>

<p>Promoció de finques pilots demostratives com Polyfarming</p>	<p>Són necessàries finques pilot on es desenvolupin models de producció més sostenibles, com el model agroalimentari regeneratiu Polyfarming (ubicada a la granja de Planeses, Sant Ferriol) on es combina la recerca científica i el sector productiu. És necessari mostrar a productors, societat, consumidors...que altres formes de producció agroalimentàries són possibles, són més sostenibles ambientalment, viables econòmicament i poden ser una sortida professional que pot atraure gent a l'àmbit rural.</p>	<p>· La proposta està inclosa en les actuacions del PRITAC 2030. A títol d'exemple les actuacions 10 i 15 poden incorporar aquestes finques pilot demostratives.</p>	<p>10, 15</p>
<p>"Cupons tecnològics forestals"</p>	<p>Transposar/Adaptar la figura ja existent dels cupons tecnològics d'ACCIO en les seves diferents categories (millorar-les/adaptar-les si s'escau) a la singularitat de les pimes forestals i activar aquesta eina de finançament per executar projectes de dimensió reduïda però que tindrien un alt impacte i retorn per aquestes empreses, sovint amb poca capacitat d'inversió.</p>	<p>· La proposta està inclosa en les actuacions del PRITAC 2030. Està previst implementar-la mitjançant l'actuació 27. En concret esta previst impulsar una nova convocatòria d'ajuts anomenada INNOTRACK per incrementar la innovació del sector agroalimentari i forestal, es facilitarà la contractació de centres de recerca o experts per part de les empreses del sector.</p>	<p>27</p>
<p>Els agents de transferència tecnològica com a dinamitzadors del sistema RDI</p>	<p>Per tal de reforçar el vincle entre ciència i mercat així com per millorar l'impacte dels resultats de la recerca, proposem fomentar la "figura de l'agent de transferència tecnològica" (tant de les pròpies pimes com dels centres de recerca) com a dinamitzadores i de suport per al disseny i gestió de projectes estratègics en clau transferència i RDI.</p>	<p>· La proposta està inclosa en les actuacions del PRITAC 2030. Està previst implementar la proposta mitjançant l'actuació 14, 15 i 36.</p>	<p>14, 15, 36</p>
<p>Parc/Node tecnològic forestal 4H</p>	<p>Per al compliment de les actuacions 2, 6 i 8 del Pla proposem la creació d'un Node/Parc tecnològic (aprofitant RRHH i infraestructures existents) per fomentar el treball en xarxa d'aquestes petites i disperses empreses amb els centres de recerca i tecnològics com a proveïdors de solucions per millorar llur competitivitat.</p>	<p>· El fomentar el treball en xarxa com a proveïdors de solucions queda contemplat en diverses actuacions del PRITAC 2030, a títol d'exemple les actuacions 1, 10, 27, 41.</p>	<p>1, 10, 27, 41</p>

## 4-CONCLUSIONS

Abast ampli del procés amb la posada en marxa de diferents mecanismes i possibilitats per comunicar i difondre, tant el procés com els continguts i elements de debat del document del PRITAC 2030.

S'ha generat un important interès i implicació de part de la ciutadania, amb l'aportació d'onze propostes per enriquir el PRITAC 2030 durant el procés participatiu.

El document del PRITAC 2030 ha estat un document consensuat i obert a la ciutadania, amb la participació de nombrosos experts i actors clau del sistema RDTI del sector agroalimentari, forestal i marítim de Catalunya.