



**AGRUPACIO** : Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural  
**PROGRAMA PRESSUPOSTARI:** 572. R+D en ciència i tecnologia agroalimentària

**Pla de Govern:** 4. Per un país verd, equilibrat i connectat

**Pla Departamental:** 2. Fomentar la competitivitat del sector a través de la formació i l'assessorament empresarial i impulsar la recerca, la innovació i l'emprenedoria

#### **Diagnòstic de la situació**

##### **Necessitat a la qual fa front el programa:**

La demanda de la societat en termes d'agroalimentació degut als canvis en els hàbits de consum i una major conscienciació per la seguretat, qualitat i sostenibilitat dels aliments fa que des del Departament s'impulsi la recerca i el desenvolupament tecnològic dins l'àmbit agroalimentari per facilitar la transferència dels avenços científics i valorar els avenços tecnològics propis tot cercant la màxima coordinació i col·laboració amb el sector públic i privat.

Per aquest motiu, es va crear l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) l'any 1985, per concentrar en una única entitat un seguit de centres, serveis i instituts que depenien o tenien relacions amb diputacions, universitats i la mateixa Generalitat, i que treballaven en l'àmbit de la investigació en el sector agroalimentari. Degut, però, als nous reptes del sector i de la societat, es va considerar que abordar les properes dècades amb les garanties suficients per a poder continuar desenvolupant una tasca eficaç, eficient i de qualitat al servei del sector agroalimentari i de la societat en general requeria un nou impuls i per aquest motiu la Llei 04/2009 de 15 d'abril, del Parlament de Catalunya, s'actualitza aquest organisme públic per esdevenir l'aliat estratègic del sector agroalimentari i ser el referent científic, així com el motor d'innovació i de transferència tecnològica d'aquest sector.

##### **Població objectiu:**

Sectors tant de producció com de transformació agropecuàries, agroalimentàries, aquícoles i pesqueres i a llurs agents. Administracions públiques, universitats i centre de recerca i sector privat que treballen en l'àmbit de la recerca, així com la societat en general.

##### **Descripció detallada de la necessitat:**

La política de l'R+D+I del Departament s'executa, principalment, a través de l'IRTA que amb un conjunt de 10 Centres propis, 2 consorciats i 8 estacions experimentals i granges constitueixen el sistema corporatiu de l'IRTA, repartits en 20 ubicacions a tot el territori, el que garanteix la proximitat al sector agroalimentari i als diferents centres de coneixement.

L'IRTA disposa d'una cartera de projectes competitius en execució, el finançament dels quals és a càrrec del propi Institut, d'organismes autonòmics (AGAUR, etc.), d'organismes estatals (Agència Estatal de Investigació, etc.) o internacionals (Programa de la UE i altres). Així mateix, part de l'activitat R+D és finançada pel sector privat a través de la recerca contractual. És en aquest procés que el Departament posa a disposició de les empreses i les associacions i/o agrupacions, la seva capacitat científica per avaluar, contrastar o desenvolupar productes, serveis i procediments. L'IRTA organitza la seva recerca en tres grans àrees: Producció Animal, Producció vegetal i Indústries alimentàries. Cadascuna de les àrees està formada per Programes de recerca especialitzats en diferents àmbits, fins a un total de 17 programes de recerca que engloben uns 180 investigadors i uns 80 investigadors en formació, més el personal de suport. Alhora, recentment l'IRTA ha organitzat una estructura transversal de recerca en Iniciatives Científiques Estratègiques que aprofundeixen en reptes del sector agroalimentari (Reducció d'antimicrobians, Increment de la producció de proteïna, Digitalització de l'agricultura, Bioeconomia, Mitigació i adaptació al canvi climàtic i Sanitat Vegetal).

##### **Marc regulador del programa:**

Llei 4/2009 de 15 d'abril, del Parlament de Catalunya de l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries.

##### **Missió**

Contribuir, mitjançant la R+D en ciència i tecnologia agroalimentària, a la modernització, competitivitat i desenvolupament sostenible dels sectors agrari, alimentari i aquícola, al proveïment d'aliments sans i de qualitat pels consumidors i, en general, a la millora del benestar de la població.



**Objectius estratègics i operatius del programa**

· Potenciar la recerca, la innovació i el desenvolupament en ciència i tecnologia agroalimentària (OE2.3)

1. Impulsar la investigació i la innovació tecnològica en l'àmbit agroalimentari i aquícola tot enfocant les seves actuacions cap a les necessitats del sector
2. Transferir la tecnologia i els avenços científics als sectors i valorar els avenços tecnològics propis, com a via per contribuir a la modernització, competitivitat i sostenibilitat del sector primari i dels relacionats amb la cadena agroalimentària
3. Cooperar i col·laborar amb el sector públic, com a element de suport i ajuda a la coordinació i vertebració de l'esforç públic en RDT agroalimentari i aquícola a Catalunya, impulsar i consolidar el sistema cooperatiu RDT
4. Promoure la projecció internacional de la recerca realitzada

Indicadors del programa	Unitat	Obj.	2019 Real	2020 Real	2021 Previst	2022 Previst		
1. Èxit en convocatòries de projectes Unió Europea (projectes aprovats sobre projectes presentats)	%	OE2.3	27,00			19,00		
2. Èxit en convocatòries de projectes Pla Nacional (projectes aprovats sobre projectes presentats)	%	OE2.3	58,82			53,00		

Despeses per capítols del programa (EUR)	Import consolidat
1 Remuneracions del personal	32.026.085,70
2 Despeses corrents de béns i serveis	12.682.915,74
3 Despeses financeres	20.100,00
4 Transferències corrents	1.847.723,88
6 Inversions reals	5.254.000,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	695.577,84
<b>Total despeses</b>	<b>52.526.403,16</b>

<b>Llocs de treball pressupostats del programa</b>	712
--	-----



**PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2022 (PROJECTE)**  
MEMÒRIES DE PROGRAMES

<b>AGRUPACIÓ</b>	: Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural
<b>PROGRAMA PRESSUPOSTARI:</b>	572. R+D en ciència i tecnologia agroalimentària
<b>GESTOR DE PROGRAMA</b>	: AG01. Gab. i SG Acció Climàtica, Alim. i Ag. R
	<b>Subsector: GC</b>

**Objectius estratègics i operatius del programa**  
Tots els objectius del programa

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2019 Real	2020 Real	2021 Previst	2022 Previst
1. Reunions de control i seguiment del programa de R+D agroalimentària	Nombre	OE2.3	4,00	4,00		4,00

**Principals béns/serveis i actuacions destacades**

1. Transferència de recursos a l'IRTA per programes d'R+D agroalimentària.
2. Consultar la memòria del gestor per més detall.

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	0,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	0,00
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	11.764.250,95
6 Inversions reals	0,00
7 Transferències de capital	2.000.000,00
8 Variació d'actius financers	4.163.863,22
9 Variació de passius financers	0,00
<b>Total despeses</b>	<b>17.928.114,17</b>

<b>Llocs de treball pressupostats del gestor</b>	<b>0</b>
--	----------



**PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2022 (PROJECTE)**  
MEMÒRIES DE PROGRAMES

<b>AGRUPACIÓ</b>	: Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural	
<b>PROGRAMA PRESSUPOSTARI:</b>	572. R+D en ciència i tecnologia agroalimentària	
<b>GESTOR DE PROGRAMA</b>	: AG02. Secretaria d'Agenda Rural	<b>Subsector:</b> GC

<b>Objectius estratègics i operatius del programa</b> Tots els objectius del programa
--

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2019 Real	2020 Real	2021 Previst	2022 Previst
1. Reunions del Comitè tècnic del grup ad-hoc del cargol poma	Nombre	OE2.3	1,00	0,00		2,00

<b>Principals béns/serveis i actuacions destacades</b> 1. Recerca aplicada (mol)
---

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	0,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	0,00
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	154.750,00
6 Inversions reals	0,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	0,00
<b>Total despeses</b>	<b>154.750,00</b>

<b>Llocs de treball pressupostats del gestor</b>	0
--	---



**PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2022 (PROJECTE)**  
MEMÒRIES DE PROGRAMES

<b>AGRUPACIÓ</b>	: Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural
<b>PROGRAMA PRESSUPOSTARI:</b>	572. R+D en ciència i tecnologia agroalimentària
<b>GESTOR DE PROGRAMA</b>	: AG03. DG d'Agricultura i Ramaderia <span style="float: right;"><b>Subsector: GC</b></span>

<b>Objectius estratègics i operatius del programa</b>	
· Potenciar la recerca, la innovació i el desenvolupament en ciència i tecnologia agroalimentària (OE2.3)	
1.	Impulsar la investigació i la innovació tecnològica en l'àmbit agroalimentari i aquícola tot enfocant les seves actuacions cap a les necessitats del sector

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2019 Real	2020 Real	2021 Previst	2022 Previst
1. Reunions de control i seguiment dels programes executats per l'IRTA amb la AG03	Nombre	OE2.3	4,00	4,00		4,00

<b>Principals béns/serveis i actuacions destacades</b>	
1.	Actuacions en l'àmbit de la sanitat animal, en l'àmbit de la sanitat vegetal i l'ordenació de la producció agrícola i ramadera.
2.	Actuacions de millora i seguiment dels plans de millora de la fertilització nitrogenada.
3.	Actuacions de millora i gestió de les dejeccions ramaderes.

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	0,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	0,00
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	1.675.795,06
6 Inversions reals	0,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	0,00
<b>Total despeses</b>	<b>1.675.795,06</b>

<b>Llocs de treball pressupostats del gestor</b>	0
--	---



**PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2022 (PROJECTE)**  
MEMÒRIES DE PROGRAMES

<b>AGRUPACIÓ</b>	: Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural
<b>PROGRAMA PRESSUPOSTARI:</b>	572. R+D en ciència i tecnologia agroalimentària
<b>GESTOR DE PROGRAMA</b>	: AG05. DG Política Marítima i Pesca Sostenible <b>Subsector: GC</b>

<b>Objectius estratègics i operatius del programa</b>	
· Potenciar la recerca, la innovació i el desenvolupament en ciència i tecnologia agroalimentària (OE2.3)	
1.	Impulsar la investigació i la innovació tecnològica en l'àmbit agroalimentari i aquícola tot enfocant les seves actuacions cap a les necessitats del sector

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2019 Real	2020 Real	2021 Previst	2022 Previst
1. Analítiques de control efectuades sobre cultius marins i marisqueig	Nombre	OE2.3	4.963,00	1.992,00		2.940,00
2. Mostres control dioxines efectuades	Nombre	OE2.3	5,00	5,00		3,00

<b>Principals béns/serveis i actuacions destacades</b>	
1.	Transferència de recursos a l'IRTA pel control de la qualitat de les aigües aptes pel cultiu.
2.	Transferència de recursos a l'IRTA pel l'anàlisi del contingut de dioxines i furans en peixos del medi natural.
3.	Transferència de recursos a l'IRTA pel l'anàlisi del contingut de dioxines i furans en peixos de piscifactoria.
4.	Transferència de recursos a l'IRTA pel l'anàlisi del contingut de dioxines i furans en pinso per a peix de piscifactoria.

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	0,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	0,00
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	640.206,04
6 Inversions reals	0,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	0,00
<b>Total despeses</b>	<b>640.206,04</b>

<b>Llocs de treball pressupostats del gestor</b>	0
--	---



**PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2022 (PROJECTE)**  
MEMÒRIES DE PROGRAMES

<b>AGRUPACIÓ</b>	: Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural
<b>PROGRAMA PRESSUPOSTARI:</b>	572. R+D en ciència i tecnologia agroalimentària
<b>GESTOR DE PROGRAMA</b>	: AG06. DG Emp. Agroaliment., Qualitat i Gastro. <span style="float: right;"><b>Subsector: GC</b></span>

**Objectius estratègics i operatius del programa**  
Tots els objectius del programa

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2019 Real	2020 Real	2021 Previst	2022 Previst
1. Entrades anuals al portal web RuralCat	Nombre	OE2.3				480.000,00
2. Reunions de control i seguiment dels programes executats per l'IRTA amb AG06	Nombre	OE2.3	4,00	4,00		4,00

**Principals béns/serveis i actuacions destacades**

1. Transferència de recursos a l'IRTA per la millora de la qualitat de l'oli d'oliva.
2. Transferència de recursos a l'IRTA pel desenvolupament de la xarxa d'Innovació Agroalimentària.

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	0,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	0,00
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	306.494,89
6 Inversions reals	0,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	0,00
<b>Total despeses</b>	<b>306.494,89</b>

<b>Llocs de treball pressupostats del gestor</b>	0
--	---



**PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2022 (PROJECTE)**  
MEMÒRIES DE PROGRAMES

<b>AGRUPACIÓ</b>	: Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural
<b>PROGRAMA PRESSUPOSTARI:</b>	572. R+D en ciència i tecnologia agroalimentària
<b>GESTOR DE PROGRAMA</b>	: AG07. DG d'Ecosistemes Forestals i Gestió Medi <span style="float: right;"><b>Subsector: GC</b></span>

**Objectius estratègics i operatius del programa**

- Potenciar la recerca, la innovació i el desenvolupament en ciència i tecnologia agroalimentària (OE2.3)
  2. Transferir la tecnologia i els avenços científics als sectors i valorar els avenços tecnològics propis, com a via per contribuir a la modernització, competitivitat i sostenibilitat del sector primari i dels relacionats amb la cadena agroalimentària
  3. Cooperar i col·laborar amb el sector públic, com a element de suport i ajuda a la coordinació i vertebració de l'esforç públic en RDT agroalimentari i aqüícola a Catalunya, impulsar i consolidar el sistema cooperatiu RDT

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2019 Real	2020 Real	2021 Previst	2022 Previst

**Principals béns/serveis i actuacions destacades**

1. Aportacions a l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA).
2. El detall d'indicadors i activitats es pot consultar a la memòria de programa de l'IRTA.

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	0,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	0,00
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	149.838,00
6 Inversions reals	0,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	0,00
<b>Total despeses</b>	<b>149.838,00</b>
<b>Llocs de treball pressupostats del gestor</b>	<b>0</b>





**PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2022 (PROJECTE)**  
MEMÒRIES DE PROGRAMES

<b>AGRUPACIÓ</b>	: Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural
<b>PROGRAMA PRESSUPOSTARI:</b>	572. R+D en ciència i tecnologia agroalimentària
<b>GESTOR DE PROGRAMA</b>	: 6430. Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) <b>Subsector: EDP</b>

<b>Objectius estratègics i operatius del programa</b>	
Tots els objectius del programa	

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2019 Real	2020 Real	2021 Previst	2022 Previst
1. Projectes de R+D vigents	Nombre	OE2.3	336,00			450,00
2. Contractes vigents	Nombre	OE2.3	998,00			1.650,00
3. Nombre de publicacions anuals en revistes científiques (Sistema Cooperatiu)	Nombre	OE2.3	410,00			455,00
4. Investigadors en centres conjunts	Nombre	OE2.3	32,00			27,00
5. Nombre de patents, títols d'obtenció vegetal i altres invencions	Nombre	OE2.3	70,00			95,00

<b>Principals béns/serveis i actuacions destacades</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>Orientar les actuacions de recerca als objectius marcats en els plans de recerca de la Generalitat.</li> <li>Fomentar l'establiment d'unitats o plataformes estables de cooperació en RDT.</li> <li>Impulsar que les línies d'investigació de l'IRTA tinguin en major o menor grau contractes de concertació amb els subsectors.</li> <li>Fomentar l'activitat d'assessorament i assistència tècnica a les empreses.</li> <li>Consolidar la realització de jornades tècniques, dies de portes obertes, demostracions, etc.</li> </ol>

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	32.026.085,70
2 Despeses corrents de béns i serveis	12.682.915,74
3 Despeses financeres	20.100,00
4 Transferències corrents	1.772.723,88
6 Inversions reals	5.254.000,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	695.577,84
<b>Total despeses</b>	<b>52.451.403,16</b>

<b>Llocs de treball pressupostats del gestor</b>	712
--	-----