



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 la producció com de la 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+i 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 unes 180 persones investigadores i unes 95 investigadores en formació, més el personal de suport. Alhora, 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).

També l'IRTA contribueix amb el Programa de Control de Seguiment de la qualitat de les aigües del litoral català, així com amb el Control d'Anàlisis de dioxines i bifenils policlorats en peix i pinso.

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, a la millora i l'impuls de la competitivitat, al desenvolupament sostenible dels sectors agrari, alimentari, aquícola i pesquer, i també dels directament o indirectament relacionats amb el proveïment d'aliments sans i de qualitat als consumidors finals; a la seguretat alimentària i a la transformació dels aliments, i, en general, a la millora del benestar i la salut 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, pesquer 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
5. Contribuir a la seguretat alimentària del sector primari pesquer, marisquer i aquícola amb programes de seguiment de qualitat de les aigües a les zones de producció i als productes obtinguts

Indicadors del programa	Unitat	Obj.	2020 Real	2021 Real	2022 Previst	2023 Previst		
1. Èxit en convocatòries de projectes Unió Europea (projectes aprovats sobre projectes presentats)	%	OE2.3	14,49	18,30	19,00	19,00		
2. Èxit en convocatòries de projectes Pla Nacional (projectes aprovats sobre projectes presentats)	%	OE2.3	64,52	56,60	53,00	53,00		

Despeses per capítols del programa (EUR)	Import consolidat
1 Remuneracions del personal	34.626.978,96
2 Despeses corrents de béns i serveis	13.377.029,60
3 Despeses financeres	12.625,00
4 Transferències corrents	2.018.223,88
6 Inversions reals	5.777.943,36
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	957.440,86
Total despeses	56.770.241,66

Llocs de treball pressupostats del programa	785
--	------------



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2023
MEMÒRIES DE PROGRAMES

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

Objectius estratègics i operatius del programa
Tots els objectius del programa

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2020 Real	2021 Real	2022 Previst	2023 Previst	
1. Reunions de control i seguiment del programa de R+D agroalimentària	Nombre	OE2.3	4,00	6,00	4,00	4,00	

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Transferència de recursos a l'IRTA
2. El detall d'indicadors i activitats es pot consultar a la memòria del Gestor

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	14.775.458,45
6 Inversions reals	0,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	5.660.863,22
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	20.436.321,67
Llocs de treball pressupostats del gestor	0



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2023
MEMÒRIES DE PROGRAMES

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

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 gestor	Unitat	Obj.	2020 Real	2021 Real	2022 Previst	2023 Previst	
1. Reunions del Comitè tècnic del grup ad-hoc del cargol poma	Nombre	OE2.3	2,00	2,00	2,00	2,00	

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Transferència a l'IRTA per l'execució de projectes d'investigació

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	80.000,00
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
Total despeses	80.000,00
Llocs de treball pressupostats del gestor	0



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2023
MEMÒRIES DE PROGRAMES

AGRUPACIÓ	: Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	572. R+D en ciència i tecnologia agroalimentària
GESTOR DE PROGRAMA	: AG03. DG d'Agricultura i Ramaderia Subsector: GC

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

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2020 Real	2021 Real	2022 Previst	2023 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	4,00

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Projectes desenvolupats pel Centre de Recerca en Sanitat Animal (CReSA) en relació a remugants, seguiment d'aviram i fauna salvatge
2. Millora de la fertilització agrària, mesura d'emissions d'amoníac i aerosols i eficiència de fertilització nitrogenada en arròs
3. Estudi de la sostenibilitat de la quantificació ambiental d'explotacions ramaderes
4. Continuació del desplegament de la Producció Agrícola Sostenible, la Xarxa d'avaluació de varietats i l'avaluació de nous cultius
5. Model d'assessorament tècnic a les ADV, creació d'un "Hub" de sanitat vegetal i seguiment de plagues de nova introducció

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
Total despeses	1.675.795,06
Llocs de treball pressupostats del gestor	0



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2023
MEMÒRIES DE PROGRAMES

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

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

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2020 Real	2021 Real	2022 Previst	2023 Previst	
1. Analítiques de control efectuades sobre cultius marins i marisqueig	Nombre	OE2.3	2.773,00	2.940,00	2.940,00	2.940,00	
2. Mostres control dioxines efectuades	Nombre	OE2.3	5,00	5,00	3,00	5,00	

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Seguiment dels plans de cultius marins
2. Assegurar la qualitat de l'aigua per aquicultura
3. Foment de la innovació en el sector marítim, pesquer i aquícola

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
Total despeses	640.206,04

Llocs de treball pressupostats del gestor	0
--	---



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2023 MEMÒRIES DE PROGRAMES

AGRUPACIÓ	: Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural		
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	572. R+D en ciència i tecnologia agroalimentària		
GESTOR DE PROGRAMA	: AG06. DG Emp. Agroaliment., Qualitat i Gastro.	Subsector:	GC

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 gestor	Unitat	Obj.	2020 Real	2021 Real	2022 Previst	2023 Previst	
1. Reunions de control i seguiment dels programes executats per l'IRTA amb AG06	Nombre	OE2.3	4,00	4,00	4,00	4,00	

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Transferència a l'IRTA per l'execució de projectes d'investigació

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
Total despeses	306.494,89
Llocs de treball pressupostats del gestor	0



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2023
MEMÒRIES DE PROGRAMES

AGRUPACIÓ	: Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural		
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	572. R+D en ciència i tecnologia agroalimentària		
GESTOR DE PROGRAMA	: AG07. DG d'Ecosistemes Forestals i Gestió Medi		Subsector: GC

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, pesquer i aquícola tot enfocant les seves actuacions cap a les necessitats del sector

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2020 Real	2021 Real	2022 Previst	2023 Previst	
1. Reunions de control i seguiment dels programes executats per l'IRTA amb la AG07	Nombre	OE2.3				4,00	

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Transferència a l'IRTA per la vigilància sanitària de la PPA

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
Total despeses	149.838,00

Llocs de treball pressupostats del gestor	0
--	---



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2023
MEMÒRIES DE PROGRAMES

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

Objectius estratègics i operatius del programa
Tots els objectius del programa

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2020 Real	2021 Real	2022 Previst	2023 Previst
1. Projectes de R+D vigents	Nombre	OE2.3	472,00	483,00	450,00	455,00
2. Contractes vigents	Nombre	OE2.3	1.589,00	1.652,00	1.650,00	1.660,00
3. Nombre de publicacions anuals en revistes científiques (Sistema Cooperatiu)	Nombre	OE2.3	594,00	631,00	455,00	460,00
4. Nombre de patents, títols d'obtenció vegetal i altres invencions	Nombre	OE2.3	84,00	89,00	95,00	90,00

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Impulsar la investigació i la innovació tecnològica en l'àmbit agroalimentari i aquícola
2. Transferir tecnologia i avenços científics per contribuir a la modernització, competitivitat i sostenibilitat
3. Actuar com a element de suport i ajuda a la coordinació i vertebració de l'esforç públic en R+D+T Agroalimentari i aquícola

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	34.626.978,96
2 Despeses corrents de béns i serveis	13.377.029,60
3 Despeses financeres	12.625,00
4 Transferències corrents	1.943.223,88
6 Inversions reals	5.777.943,36
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	957.440,86
Total despeses	56.695.241,66
Llocs de treball pressupostats del gestor	785