

Comparecencia en la Comisión de Innovación, Investigación y Universidad de las Cortes de Aragón

27 de octubre de 2016



- **Líneas directrices 2015-2016.**
 - Colaboración interdepartamental con DDRS.
 - Alianza Agroalimentaria de Aragón.
- **Informe económico-financiero.**
 - Presupuestos 2016
 - Recursos humanos.
- **Investigación científica y tecnológica.**
 - Resumen de proyectos y contratos I+D+i 2016
 - Balance de convocatorias y nº proyectos 2015-16.
 - Situación convocatorias INIA 2014-2015
 - Indicadores de evaluación científica 2015
 - El IA2, clave en la integración sistema I+D+i agroalimentario aragonés.
- **Innovación y transferencia agroalimentaria**
 - La convocatoria de grupos de cooperación 2016.
 - Proyectos FITE: orientación al territorio.
 - INTERREG- POCTEFA.
 - Solicitudes proyectos LIFE 2016
 - PCTAD: alineación hacia el desarrollo de negocio basados en conocimiento.
 - La visibilidad institucional como instrumento de transferencia y transparencia.

Un CITA más cercano al sector y al territorio

Impacto y cooperación han sido las líneas de trabajo del CITA en este primer año de legislatura.



- **Impacto:** La investigación agroalimentaria no es un fin, sino un instrumento de desarrollo del sector y el territorio.
- **Cooperación:** la transferencia tecnológica solo puede ser realmente efectiva con la **cooperación y colaboración sistémica** con el sector agroalimentario.

Alineación estratégica y operativa interdepartamental

Trabajando en proceso de mejora de las relaciones de colaboración y cooperación entre el **Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad** y el **CITA**, ya en el desarrollo de actividades en conjunto como en la diseño de líneas estratégicas conjuntas en el fomento de la cultura innovadora en el tejido empresarial agroalimentario.

PDR Aragón



- ✓ **Reforzar la relaciones existentes** con CTA (Valovitis), CSCV, Laboratorio Agroambiental.
- ✓ Participación en dinamización y desarrollo de **los grupos de cooperación** (conv 2016-PDR).
- ✓ Puesta en marcha del grupo de trabajo para el diseño del **Programa de Transferencia e Innovación Agroalimentaria de Aragón**.



como interlocutor del sector agroalimentario



- Firma de convenio marco la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, el CITA y AAA para la promoción e impulso de la medidas transversales del PDR 2014-2020 de Aragón (29 de febrero de 2016).



- Jornada de Trabajo diseño marco de colaboración (9 marzo de 2016)



- Proyectos de grupo de colaboración :
 - RICA: Red de Intercambio de Conocimiento Agroalimentario
 - SIASA:
- Iniciativa de AAA y RNE para la divulgar la investigación agroalimentaria en Aragón en el programa "Del Campo a la Mesa" (23 programas cocineros e investigadores)

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN



Gastos ejecutados o comprometidos

% ejecución prevista presupuesto disponible

**Capítulo I:
Gastos de personal**
7.088.265 €

99%

Capítulo II: Gastos corrientes en bienes y servicios
1.285.594 €

100%

Capítulo VI: Gastos de inversión y servicios
2.498.432,51 €

99%

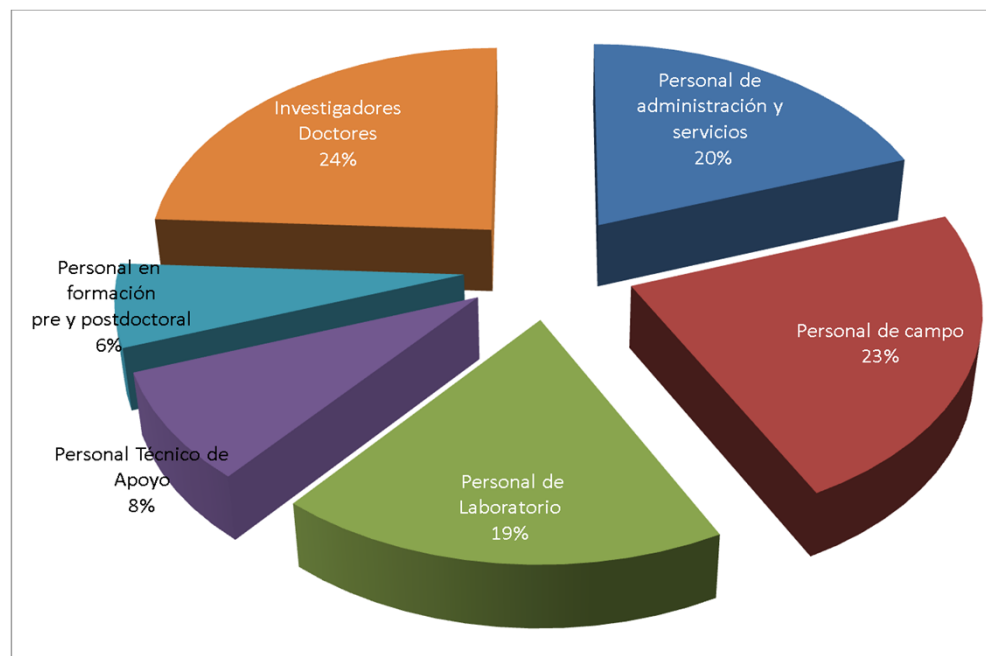
Capítulo IX: Pasivos financieros
48.530 €

100%



Situación de plantilla de septiembre 2016

Total personal : **236 personas**



Personal investigador: 92

39%

- 57 investigadores
- 15 personal en formación
- 20 Técnicos de investigación



Personal de apoyo: 144

61%

- 44 Personal de laboratorio
- 54 Personal de campo
- 46 Personal de administración y servicios

Personal por tipo de contratación

- 59 funcionarios (12 interinos)
- 177 personal laboral (105 temporales)
- 29 personal laboral en formación

Resumen de actividades I+D+i vigentes

SUBVENCIONES I+D COMPETITIVAS (vigentes)

57

- Proyectos de investigación europeos 7
- Proyectos de investigación nacionales o regionales 36
- Acciones complementarias 5
- Grupos de investigación 9

I+D CONTRACTUAL (vigentes)

97

- Contratos o convenios 66
- Encomiendas de gestión 3
- Proyectos FITE 16
- Acciones de Cooperación de D.R. 12

Total de Proyectos competitivos o contratos 154

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN



Dos proyectos han superado la FASE I de Evaluación y se encuentran en la FASE 2:



GENTORE: Herramientas de **gestión genómica** para optimizar la resiliencia y eficiencia del **sector vacuno**. Coordinado por el INRA de Francia. Presupuesto CITA: 213.000 €



INNOWEED: Co-innovación para la **gestión sostenible** de las **malas hierbas**. Coordinado por NBIO (Instituto de Noruega de investigación en Bioeconomía). Presupuesto CITA: 377.474 €

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN



Tipología de Proyectos	Solicitados / Concedidos 2014	Solicitados/ Pendiente Resolución 2015	Solicitados 2016 Sin convocar
RTA	10/5	16	-
E-RTA	2/2	0	-
RZP	0	1	-
RFP	0	2	-
AC	5/4	3/3	-

Recursos Humanos	Solicitados/ Concedidos 2014	Solicitados/ Concedidos 2015	Solicitados 2016
Contratos Doctores INIA	2/2	2/ Pte	-
Contratos Predoctorales	3/2	3/3	-

Indicadores de Investigación



• Nº de publicaciones en revistas indizadas en SCI/SSCI o Scopus	84
• Nº de publicaciones en revistas no indizadas en SCI/SSCI o Scopus	39
• Nº de libros o capítulos de libros publicados	10
• Nº de comunicaciones y presentaciones en congresos	134

Indicadores de *Transferencia*



• Nº de contratos, convenios, encomiendas de gestión, etc. con el sector público	31
• Nº de contratos, asistencias técnicas, asesorías, etc. con el sector privado	27
• Nº de patentes (fecha de publicación)	-
• Nº de obtenciones (fecha de presentación)	1
• Nº de participaciones de personal investigador en cursos, seminarios y charlas de divulgación científico-técnica	99

Indicadores de Formación



• Nº de tesis doctorales presentadas	8
• Nº de tesis máster presentadas	4
• Nº de proyectos fin de carrera y trabajos monográficos dirigidos	10
• Nº de cursos de doctorado impartidos	2
• Nº de cursos de postgrado impartidos	18

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN





Este último año está siendo clave en el desarrollo incipiente del **Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2)**, que nace de la búsqueda de sinergias y colaboración de la **Universidad de Zaragoza** y el **CITA**.

Más allá de la dimensión resultante de la agregación de recursos humanos y técnicos, y las eficiencias que supone, el IA2 sabemos que será un elemento que **cambiará** el sistema de I+D+i agroalimentario aportando **eficiencia** y **visión multidisciplinaria**.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN



P.D.R
2014-2020
Aragón

Instrumento de dinamización de cultura innovadora en el tejido empresarial del sector agroalimentario aragonés.

- Entorno colaborativo.
- Dirigidos a la acción y objetivos.
- Beneficiarios :empresas o organizaciones empresariales.
- OPI´s y Administraciones publicas socios no beneficiarios.

El CITA:

- ✓ participó en **18 propuestas**,
- ✓ de las cuales fueron **aprobadas 15**,
- ✓ en los que participan **55 entidades** (Cooperativas; Asociaciones Agrícolas y Ganaderas, Comunidades de Regantes o empresas).
- ✓ El presupuesto total de facturación del CITA asciende a **252.000 €** (en tres años)



Convocatoria 2015:

- ✓ **7 proyectos.**
- ✓ ejecutados a Junio de 2015 .
- ✓ en periodo de comunicación y divulgación.
- ✓ a través del convenio con I.A.F

Convocatoria 2016:

- ✓ se ha iniciado un proceso de **reajuste del enfoque estratégico** de estos proyectos FITE, con una mayor incidencia en los resultados y en la generación de innovación de la mano del sector empresarial, así como implicando a agentes clave del territorio tanto en la priorización de los proyectos como en el seguimiento y en la evaluación de su impacto.
- ✓ En 2016-2017, está prevista la ejecución de otros **15 proyectos** por valor de **500 mil euros.**
- ✓ A través de convenio con la **D.G Innovacion e Investigacion**, con el objetivo de ser cofinanciados con fondos **FEDER.**

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN



UNIÓN EUROPEA
UNION EUROPEENNE



EUROPEAN UNION

En la convocatoria 2015, se participó en **6 proyectos**:

- ✓ **5 en INTERREG POCTEFA** (Programa INTERREG V-A España-Francia-Andorra) y
- ✓ **1 en INTERREG SUDOE** (Programa de Cooperación Interreg V-B Europa Suroccidental).

Fueron aprobados dos proyectos de **INTERREG POCTEFA** (33% de éxito):



PIRINNOVI: Innovación técnica y eficiencia productiva de las explotaciones de razas ovinas autóctonas del territorio pirenaico para mejorar su viabilidad.

Coordinado por el CITA. Con un presupuesto total de 1.9 M€ y un presupuesto CITA de 330.000 € Duración 3 años.



VALOVITIS: Evaluación de las aptitudes agronómicas, enológicas de variedades de vid y optimización del potencial tecnológico. Conjuntamente con el Centro de Transferencia Agroalimentaria de DDRS. Coordinado por el IFV (Instituto Francés del Vino). Presupuesto 183.600 € Duración 3 años.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN



Instrumento financiero de la UE para dar apoyo al medio ambiente, conservación de la naturaleza y acción por el clima. Co-financiación 60%

Se han elaborado 3 propuestas coordinadas por el CITA:

LIFE ARIMEDA: Reducción de las **emisiones de amoníaco** en la agricultura Mediterránea mediante técnicas innovadoras **de fertirrigación con purín**. Presupuesto total 2.6 M€; presupuesto CITA : 894.000 €.

LIFE MYCOLIFE: **Micosilvicultura** adaptativa para preservar los sistemas forestales mediante la producción de ***Boletus edulis complex***. Presupuesto total 2.5 M€; presupuesto CITA : 714.000 €.

LIFE VEGGIE+: Reducción de los **residuos** de fruta y verdura en los **hogares** mediante el desarrollo de **packaging** innovador con **bioplásticos**. Elaborado conjuntamente con el PCTAD. Presupuesto total 2.1 M€, presupuesto CITA : 453.000 €.

La reorientación de la **Fundación Parque Científico Tecnológico Aula Dei** como un instrumento estratégico de **puesta en valor del conocimiento científico generado** y su transformación en **oportunidades de negocio**.



El alineamiento estratégico en su nueva orientación debe posicionar a la FPCTAD como **entidad integradora del conocimiento generado** en los centros de investigación agroalimentarios y **punto de encuentro** con las empresas con vocación innovadora del sector.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

La visibilidad institucional como instrumento de transferencia y transparencia



	Medios (o ejemplos de programas)	2015	2016	Var %
Prensa	Heraldo de Aragón	68	59	-13,2
	El Periódico de Aragón	28	44	57,1
	Diario del Alto Aragón	43	41	-4,7
	Diario de Teruel	21	23	9,5
	La Comarca	4	3	-25,0
	Otros (EuropaPress, ABC, 20 minutos, etc.)	219	383	74,9
	Total apariciones en prensa	383	553	44,4%
Otros publicaciones	Páginas web (Oviespaña, FEAGAS, FICYT, Innovagri)	109	128	17,4%
Radio	Despierta Aragón, De Puertas al Campo, Informativos, Del Campo a la Mesa	26	45	73,1%
Televisión	Aragón en Abierto, Tempero, Informativos, en Ruta con la Ciencia	18	24	33,3%
	Total apariciones	536	750	39,9%



cita

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA
AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN**