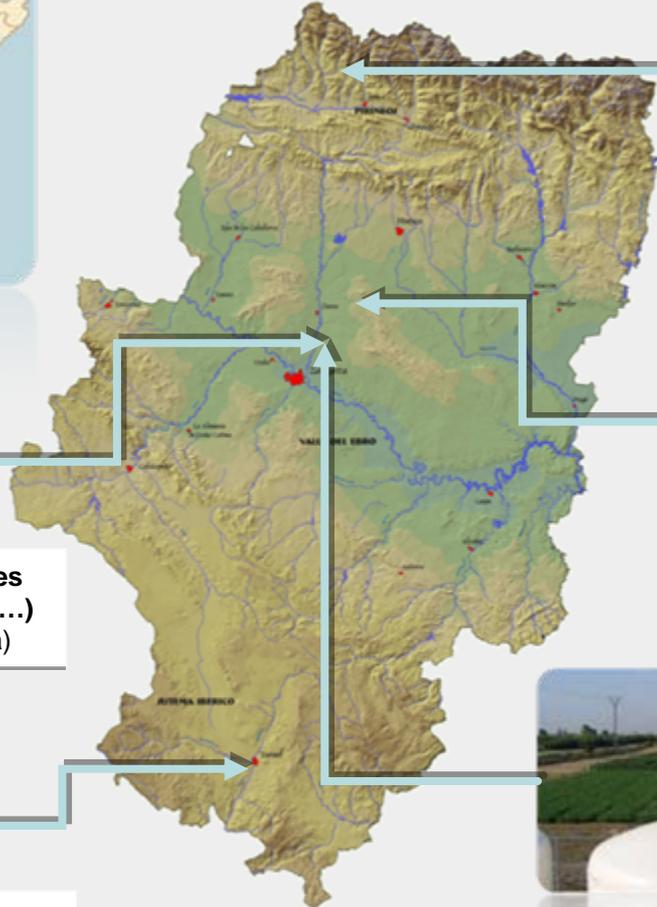




# cita

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



**Finca experimental "La Garcipollera"**  
Bescos de la Garcipollera (Huesca)



**Finca experimental "El Vedado bajo del Horno"**  
Zuera (Zaragoza)



**Finca experimental "Soto Lezcano"**  
Montañana (Zaragoza)

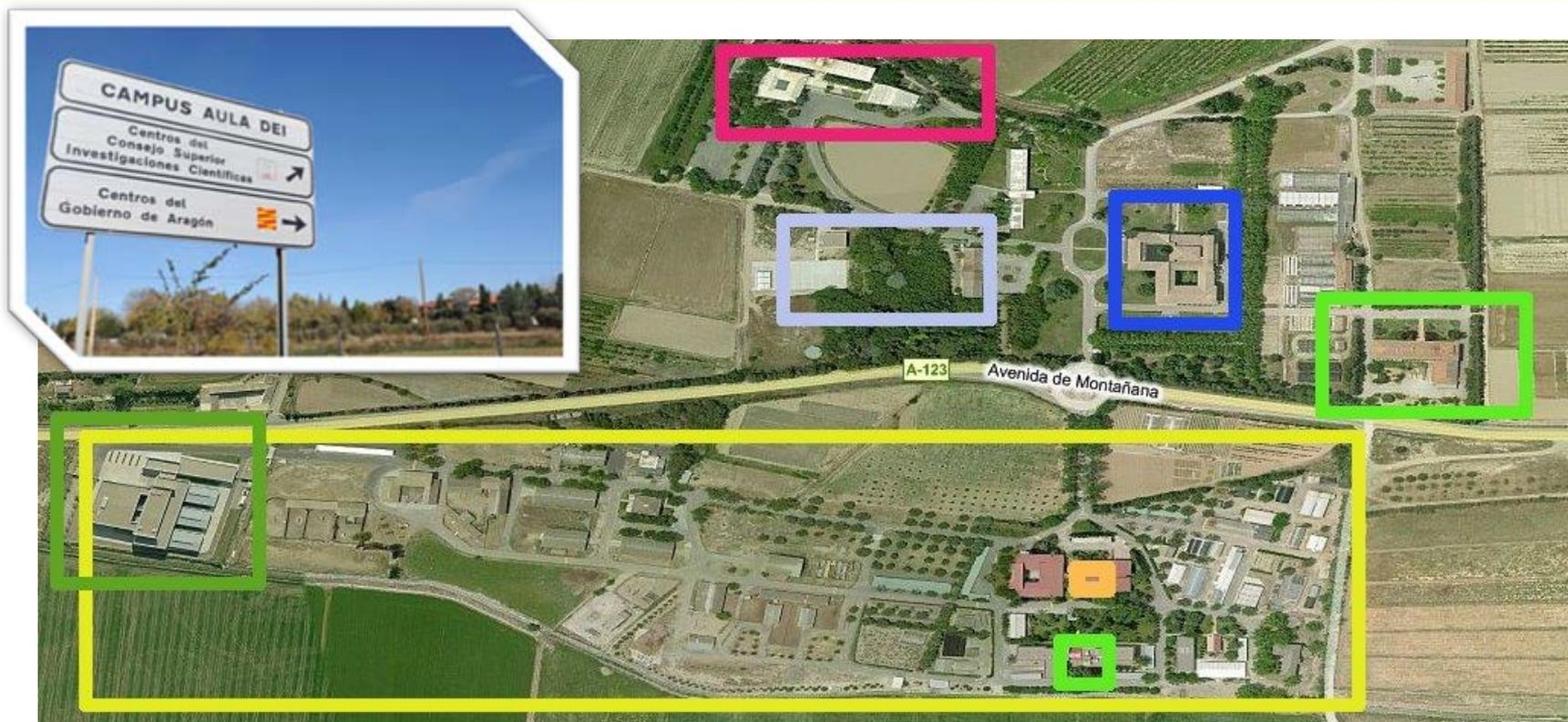


**Instalaciones centrales (oficinas, laboratorios...)**  
Montañana (Zaragoza)



**Edificio (cedido por el INIA)**  
Platea (Teruel)

## CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN



### GOBIERNO DE ARAGÓN

- Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA)
- Centro de Sanidad y Certificación Vegetal
- Centro Tecnológico I+D de Seguridad Alimentaria

### ● PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO AULA DEI (PCTAD)

### GOBIERNO DE ESPAÑA

- Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
- Estación Experimental Aula Dei
- Instituto Pirenaico de Ecología

### CENTRE INTERNATIONAL DE HAUTES ETUDES AGRONOMIQUES MÉDITERRANÉES (CIHEAM)

- Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (IAMZ)

## CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN



**3** Unidad de Economía Agroalimentaria



**4** Área de Laboratorios de Análisis y Asistencia Tecnológica



**9** Edificio Área Vegetal  
- Unidad de Hortofruticultura  
- Unidad de Recursos Forestales



**6** Edificio Pluridisciplinar:  
- Unidad de Suelos y Riegos  
- Unidad de Sanidad Vegetal  
- Unidad de Recursos Forestales



**8** Centro Tecnológico I+D de Seguridad Agroalimentaria  
- Unidad de Producción y Sanidad Animal



**5** Biblioteca



**1** Dirección y Administración

**2** - Área de Laboratorios de Análisis y Asistencia Tecnológica  
- OTRI



**7** Unidad de Producción y Sanidad Animal

### Bancos de Germoplasma

Vegetal



Animal

Ovino

- Churra tensina
- Ansotana

Vacuno

- Parda de montaña
- Pirenaica



Bancos de semillas



Colecciones en campo

Hortícolas y especies infrautilizadas

- Tomate
- Pimiento
- Cebolla
- Judías
- Lechugas...

≈ 17.000



Plantas aromáticas y medicinales

- Lavanda
- Artimisia
- Tomillo...

≈ 300



Especies frutales

- Almendra
- Cerezo
- Pera

≈ 700



Especies forestales

- Chopo negro



**Economía agroalimentaria**



**Producción y Sanidad Animal**



**Sanidad Vegetal**



**Suelos y Riegos**



**Recursos Forestales**



**Hortofruticultura**



- Transmitir a la sociedad en general y al mercado en particular, los conocimientos generados por la investigación

- Promover la cultura de la innovación y la competitividad entre las empresas e instituciones

Área de  
Laboratorios y  
Asistencia  
Tecnológica

- Llevar a cabo servicios analíticos y tecnológicos a empresas de forma individual o en el marco de convenios

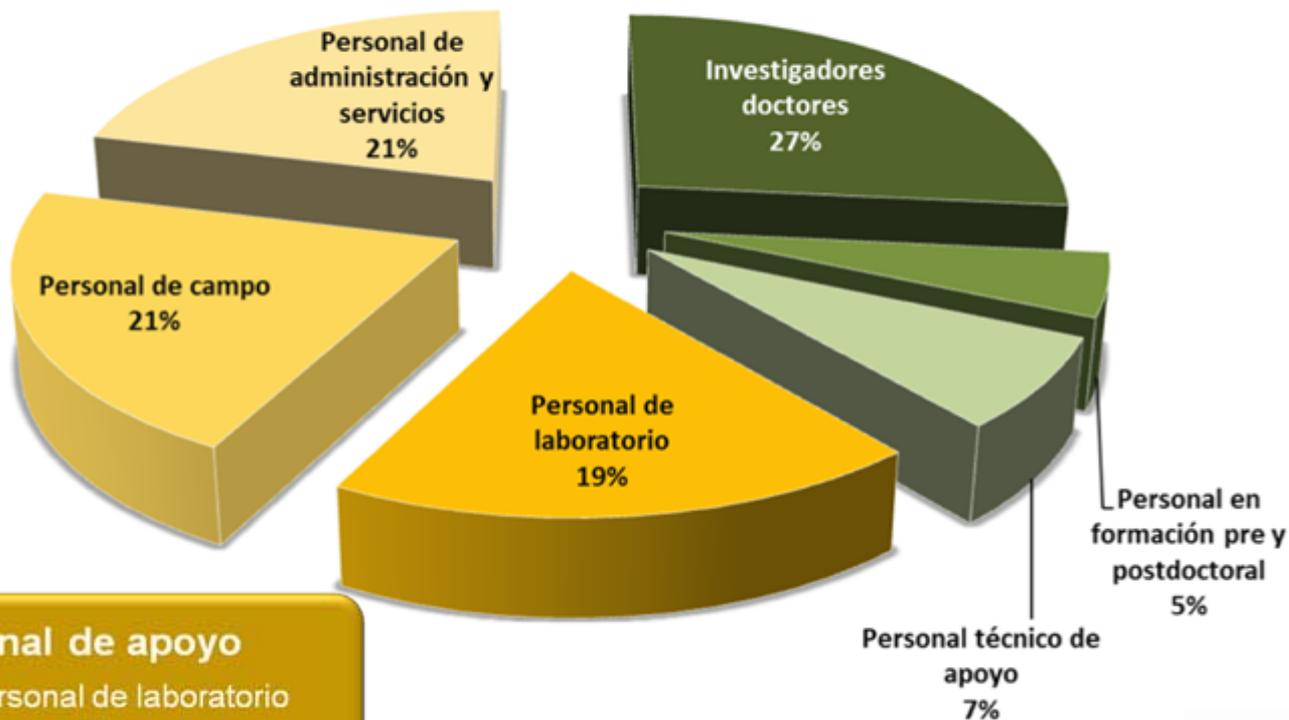
- Realiza tareas de asistencia técnica y la consultoría en las siguientes áreas de trabajo:

- Calidad y Seguridad Alimentaria

- Alimentos y Salud

- Análisis de Residuos, contaminantes y metabolitos

**Total personal : 222**



### Personal investigador



- 59 investigadores
- 11 personal en formación
- 16 Técnicos de investigación

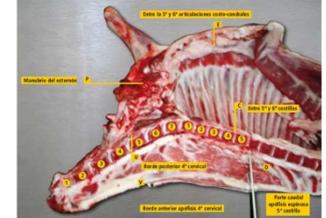
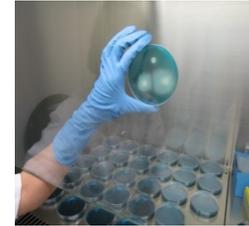
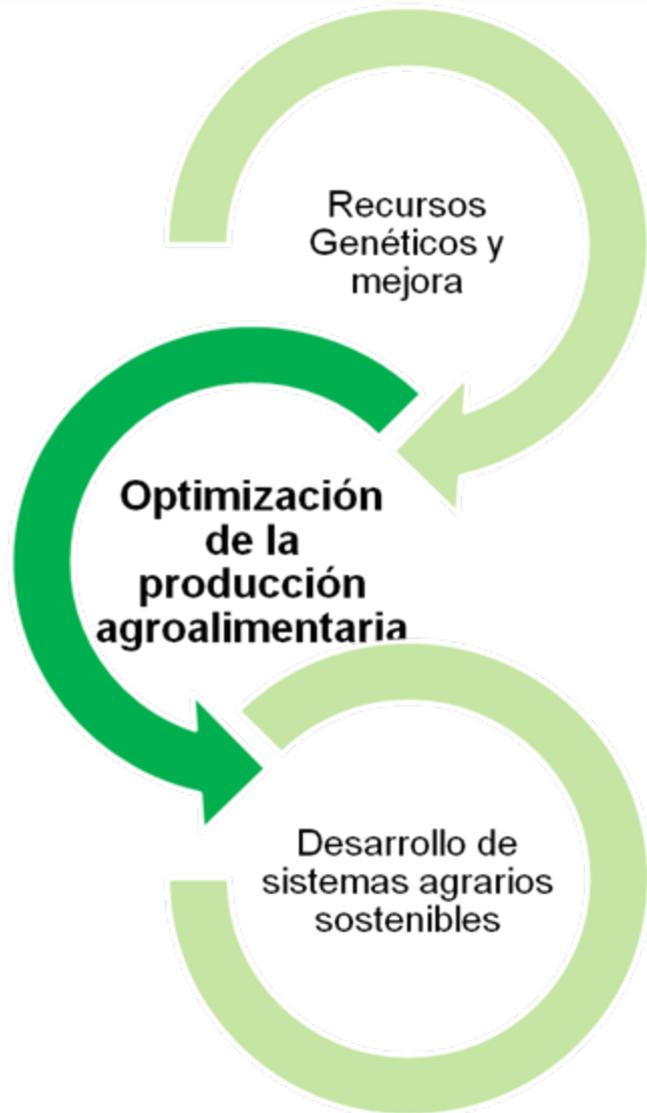
### Personal de apoyo

- 42 Personal de laboratorio
- 47 Personal de campo
- 47 Personal de administración y servicios

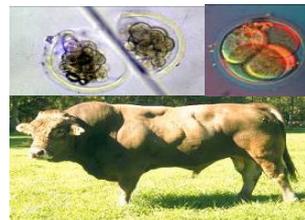


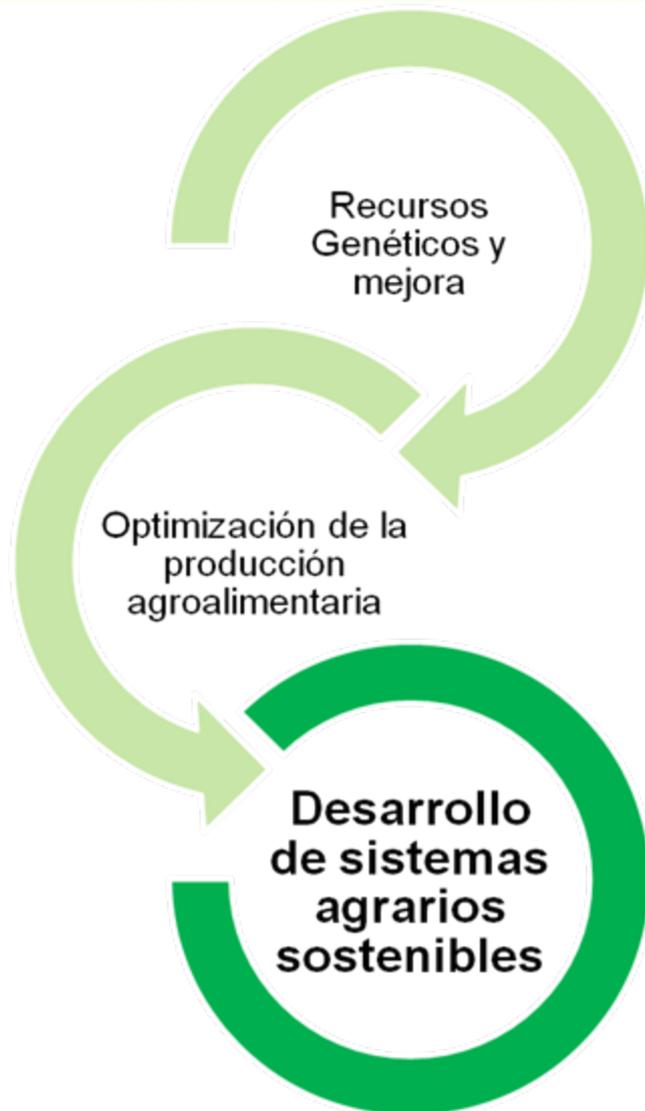
- Conservación y gestión de los recursos genéticos
- Mejora genética animal y vegetal
- Bioproductos





- Mejora de la eficiencia agrícola
- Mejora de la eficiencia en las producciones ganaderas
- Calidad sensorial, comercial y seguridad de los productos hortofrutícolas y ganaderos: alimentos y salud.
- Control integrado de plagas. Epidemiología, diagnóstico y control de enfermedades ganaderas.
- Procesos agroindustriales





- Uso sostenible de los recursos agua-suelo
- Impacto ambiental de las actividades agrarias
- Desarrollo territorial sostenible
- Estrategias eficaces en protección vegetal
- Economía y competitividad de la cadena agroalimentaria
- Bioeconomía y política del medio ambiente y los recursos naturales
- Cambio climático: Adaptación, mitigación y respuesta
- Apoyo a la toma de decisiones agrícolas mediante tecnologías de información y comunicación (TIC)





**Mejora de la eficiencia de la producción ovina**



**Sistemas Agro-silvo-pastorales sostenibles**



**Brucelosis-Salmonelosis**



**Alimentación y genética molecular aplicada a la calidad y seguridad de los productos agroalimentarios en rumiantes**



**Producción vegetal sostenible (PROVESOS)**



**Caracterización, adaptación y mejora de material vegetal para una fruticultura sostenible**



**Riego, agronomía y medio ambiente**



**Economía agroalimentaria y de los recursos naturales**



**Economía del medio ambiente y de los recursos naturales (ECONATURA)**

## SUBVENCIONES I+D COMPETITIVAS

79

- |  |    |
|--|----|
| • Proyectos de investigación europeos                | 5  |
| • Proyectos de investigación nacionales o regionales | 46 |
| • Acciones complementarias                           | 3  |
| • Grupos de investigación                            | 9  |
| • Proyectos de demostración                          | 16 |

## I+D CONTRACTUAL

58

- |                          |    |
|--------------------------|----|
| • Contratos o convenios  | 48 |
| • Encomiendas de gestión | 2  |
| • Proyectos FITE         | 8  |

**Total de Proyectos competitivos o contratos**

137

### Centro de Sanidad y Certificación Vegetal



- Colabora con el personal investigador del CITA
- Llevan a cabo trabajos conjuntos en temas de investigación y servicios.
- Existe una Encomienda de Gestión al CITA en materia de Sanidad Vegetal y Sanidad Animal en materia de diagnóstico en laboratorio de enfermedades vegetales y animales.

### Servicios de Recursos Agrícolas y Ganaderos

- Personal de sus distintas áreas de investigación se encuentran en el CITA, llevando a cabo ensayos de campo y colaborando en algunos casos en proyectos de investigación.

### Laboratorio Agroambiental

- Comparte espacios comunes en el edificio del Centro Tecnológico I+D de Seguridad Agroalimentaria
- Realizan conjuntamente con la Unidad de Producción y Sanidad Animal las campañas de saneamiento ganadero



### Instituto mixto de Investigación Agroalimentaria (IA2)

- Iniciativa conjunta entre el CITA y la Universidad de Zaragoza
- Busca favorecer la agregación de investigadores de prestigio y la definición de proyectos de investigación multidisciplinares para convertirse en un centro de referencia en agroalimentación.

### Grupos de investigación y proyectos de investigación

- Investigadores de la Universidad (Facultad de Ciencias Económicas, Escuela Politécnica superior de Huesca, Facultad de Veterinaria, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Centro Politécnico Superior) participan en grupos de investigación o en proyectos del CITA y viceversa.

### Convenio de colaboración con la Universidad de Zaragoza

- Permite la realización de prácticas regladas en el CITA de alumnos en prácticas de diversas facultades (especialmente de veterinaria, pero también de bioquímica, económicas, agronomía...)
- Gran cantidad de alumnos de diversas especialidades realizan sus proyectos fin de carrera o trabajos fin de máster en el centro.

### Participación en la oferta formativa de la Universidad

- Investigadores del CITA participan en cursos de doctorado, másteres, diplomas de especialización, cursos de verano, etc. además de tutorizar tesis conjuntas.

**Reposicionar estratégicamente** el CITA, dentro del sistema económico y social de Aragón.

### 1º fase: Posicionamiento estratégico y funcional del CITA

Utilizaremos la Matriz de Conocimiento –Valor del sistema Agroalimentario (Matriz K&V Agrofood)

- Localización de agentes y stakeholders (públicos y privados).
- Identificación de roles y funciones.
- Puntos de encuentro (duplicidades vs colaboraciones)
- Espacios vacíos.
- Procesos de flujo y transferencia del Conocimiento y su eficiencia.



# CADENA DEL CONOCIMIENTO

Investigación científica

Desarrollo Tecnológico

Innovación

Negocio

PRODUCCION

TRANSFORMACION

COMERCIALIZACION

CONSUMO

CADENA DE VALOR



CTA



cooperativas agro-alimentarias

transferencia

formación

asesoramiento

cooperación





# cita

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA  
AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN