

EJE ESTRATÉGICO 2

OFERTA TECNOLÓGICA

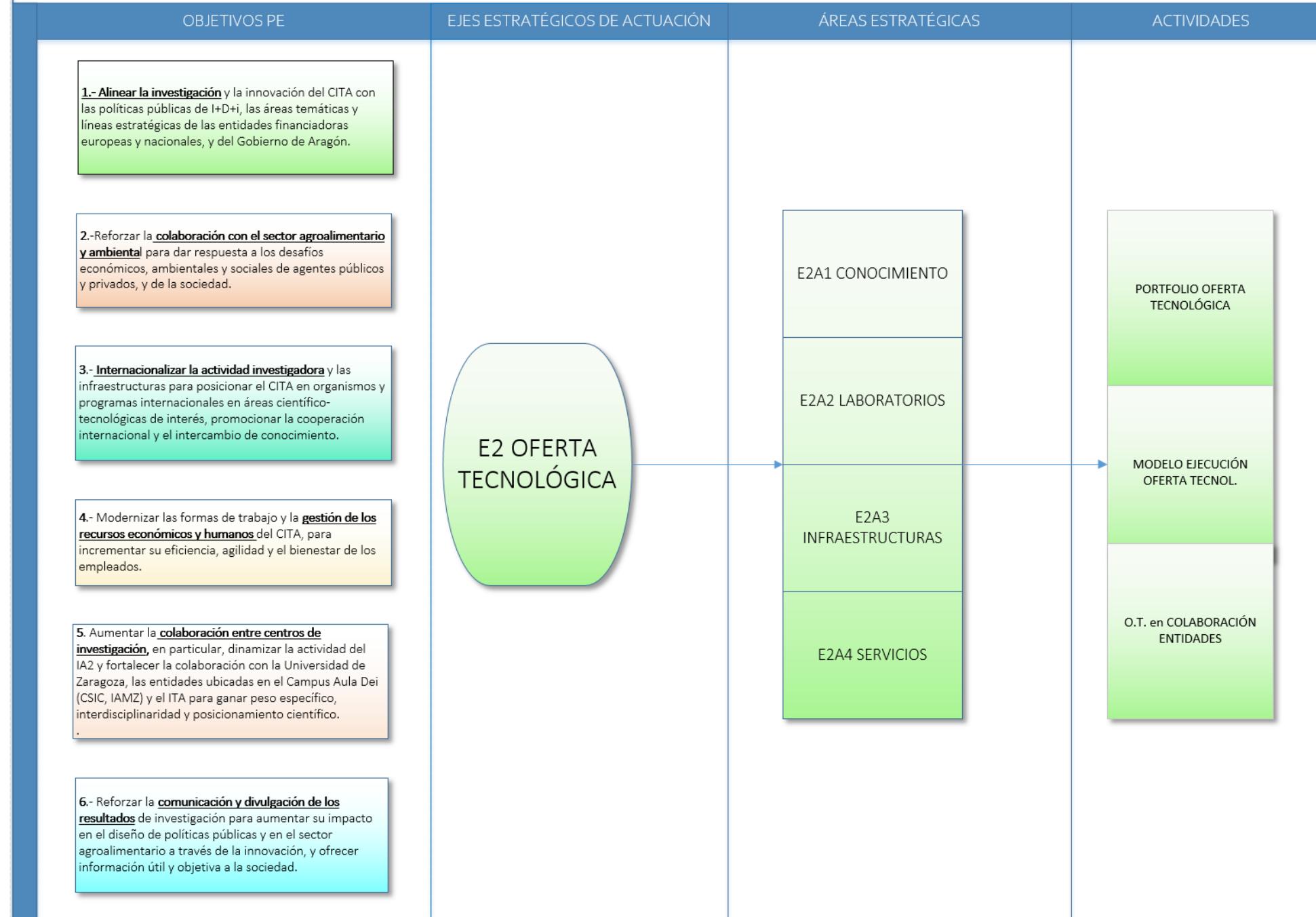
La oferta tecnológica del CITA no ha sido actualizada en los últimos años

El desarrollo del nuevo Plan Estratégico del CITA (2021-2026) constituye una oportunidad para **poner en valor las capacidades del CITA.**

La oferta tecnológica constituye **una herramienta de**
acercamiento e interacción con el sector agroalimentario y
ambiental, tanto privado como público.

la oferta tecnológica del CITA constituye **un medio de:**
captación de recursos económicos.
dinamización de la actividad innovadora.

Figura 1. Esquema estructura Plan Estratégico





PROTECCIÓN VEGETAL



Protocolo de prevención de *Xylella fastidiosa*

Control integrado de *Xanthomonas* en cultivos frutícolas

Desarrollo tecnológico de **acolchados** en cultivos hortícolas

Control integrado de la **Virosis** de la alfalfa

Métodos para su control del **teosinte** en el cultivo del maíz en Aragón.

Encomienda de Gestión Sanidad Vegetal con el CSCV









CENTRE



cita
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA
AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

Unidades de I+D+i

AGÓN

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN



ECONOMÍA AGROALIMENTARIA Y DE LOS RECURSOS NATURALES



Tendencias del consumidor
y valorización de productos



Marketing digital y las pymes agroalimentación

Barreras no arancelarias y la **competitividad exterior** del sector agroalimentario



Nuevos alimentos funcionales



Modelos de gestión del Agua y Cambio Climático

LABORATORIO DE CALIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

SEGURIDAD ALIMENTARIA

CONTAMINANTES DE ORIGEN BIÓTICO Y ABIÓTICO

-Estudios de vida útil

-Plaguicidas, antibióticos, micotoxinas, metales

ALIMENTOS Y SALUD

Información nutricional

Compuestos potencialmente beneficiosos para la salud

CALIDAD DE LOS ALIMENTOS

- ✓ Análisis sensorial
- ✓ Auditorías de procesos y marcas de calidad

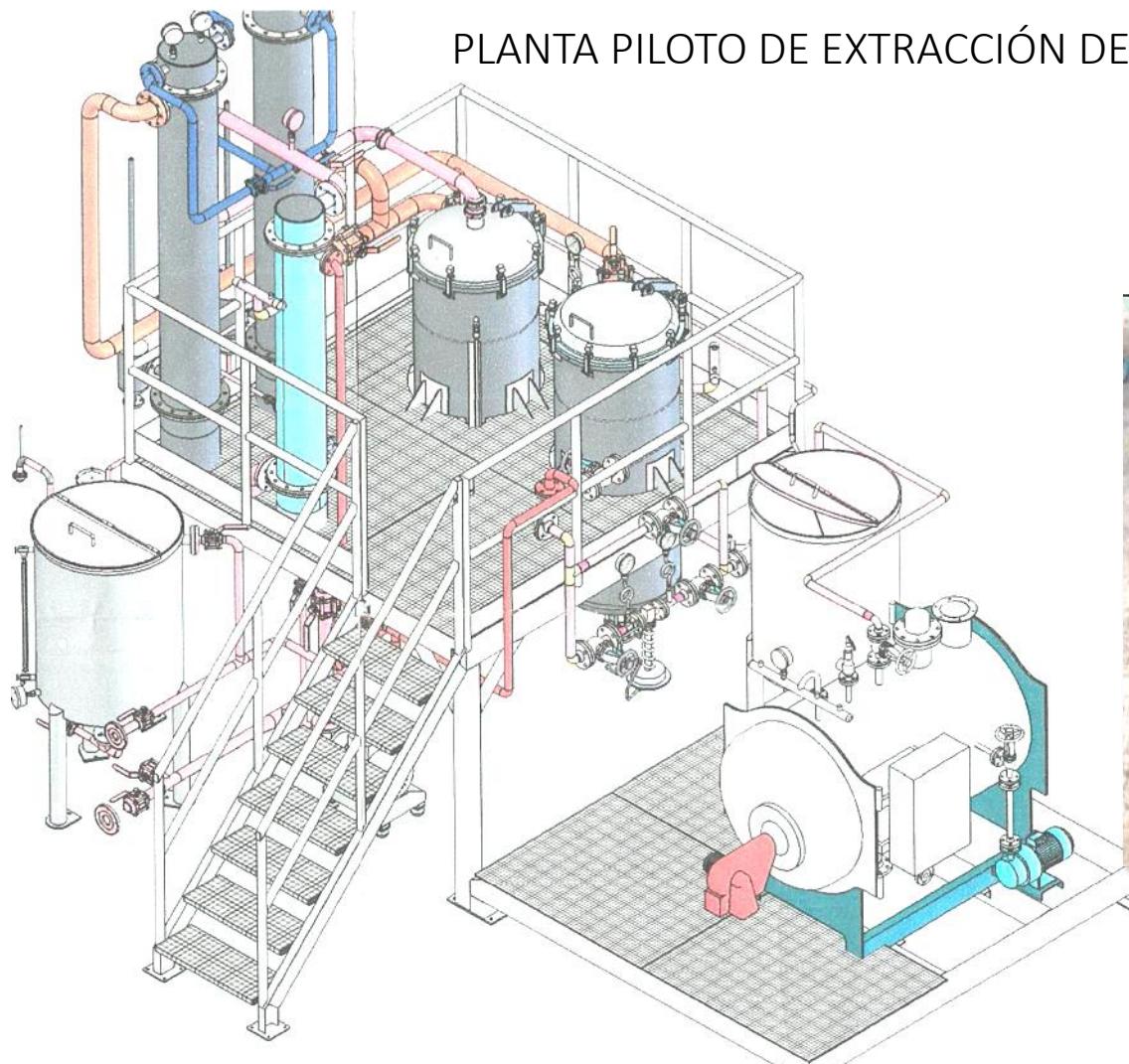


ENSAYOS ESPECÍFICOS



CEREALES Y DERIVADOS OLEAGINOSAS

PLANTA PILOTO DE EXTRACCIÓN DE ACEITES ESENCIALES



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN



Soto Lezcano

Ensayos en condiciones controladas

La Garcipollera



Rebaño de ganado vacuno y ovino de carne
Superficies forrajeras
Instalaciones, laboratorios, oficina
Personal técnico y científico

Vedado de Zuera



Infraestructuras singulares



Planta Piloto de Ciencia y Tecnología Alimentos



Servicios IA2/ IP

- Sistema de extracción automático y semi-autónomo de ácidos nucleicos mediante microesferas magnéticas (Prof. Monteagudo)
- Servicio de Food-Omics (Prof. Vicente Ferreira)
- Servicio de irradiación de alimentos (Prof. Ignacio Álvarez)

DIAGNÓSTICO DEBILIDADES

- D9 Insuficiente apoyo a los investigadores para ampliar y consolidar la relación con el sector privado.
- D10 Baja participación en la captación de fondos nacionales de innovación (proyectos CDTI; Retos Colaboración).
- D11 Necesidad de actualización y dinamización de la oferta tecnológica del CITA.
- D23 Insuficiente dedicación para dar a conocer la actividad y funcionalidad del CITA a la sociedad.

DIAGNÓSTICO AMENAZAS

- A6 Reorientación a labores administrativas del personal del Centro de Transferencia Agroalimentaria (CTA) y baja capacidad de transferencia técnica por parte de la administración autonómica.

- A9 Sector privado muy fragmentado y con una cultura débil en inversión en investigación e innovación.

DIAGNÓSTICO FORTALEZAS

- F4 Relación directa con el sector agroalimentario que constituye un hecho diferencial con otras entidades de investigación.
- F6 Experiencia en el desarrollo y mejora de variedades vegetales que ha generado un impacto económico relevante.
- F9 Participación de investigadores en diversas actividades de docencia y formación.
- F10 Existencia de infraestructuras con valor añadido en propuestas nacionales e internacionales: ej. fincas experimentales, planta piloto de destilación, banco de germoplasma y colección de frutales, entre otras.
- F11 Pertenencia al IA2 y uso del potencial en infraestructura, equipamientos y servicios científico-tecnológicos de UNIZAR.
- F16 Existencia de la Estación DHE (Examen de Distinción, Homogeneidad y Estabilidad).

DIAGNÓSTICO OPORTUNIDADES

- 04 Importancia concedida a la innovación en Horizon Europe y la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación (EECTI) 2021-2027, entre otros programas.
- 08 Potencial para desarrollar la colaboración institucional estratégica con el Campus Aula Dei (CSIC; IAMZ; PCTAD), así como con la Universidad de Zaragoza (IA2).
- 09 Potencial para desarrollar servicios para el Gobierno de Aragón (Medio Propio a través de encargos de ejecución).
- 010 Apuesta por la economía circular en los programas europeos y nacionales de I+D+i; posibilidad de obtener mayor financiación para potenciar la bioeconomía a través del CIBR de Teruel.

OBJETIVOS DEL PLAN ESTRATÉGICO

2. Reforzar la colaboración con el sector agroalimentario y ambiental para dar respuesta a los desafíos económicos, ambientales y sociales de agentes públicos y privados, y de la sociedad.

4 áreas estratégicas:

1 EL CONOCIMIENTO AL SERVICIO DEL SECTOR

- el saber hacer y la experiencia para asesorar
- desarrollo de nuevos productos, procesos o servicios

2 LABORATORIOS PARA LA INNOVACIÓN Y LA CALIDAD

- seguridad, calidad y salud alimentaria
- servicio analítico altamente especializado

3 INFRAESTRUCTURAS SINGULARES

- fincas experimentales de grandes dimensiones. Invernaderos
- banco de germoplasma de productos hortícolas y frutales
- planta piloto para la extracción de aceites esenciales

4 CAPACIDAD DE SERVICIO PÚBLICO

- herramienta de apoyo de la administración pública; medio propio
- Desarrollo de nuevas variedades Vegetales; Estación de Examen DHE; encomienda de protección vegetal

CITA

1 EL CONOCIMIENTO AL SERVICIO DEL SECTOR

2 LABORATORIOS PARA LA INNOVACIÓN Y LA CALIDAD

3 INFRAESTRUCTURAS SINGULARES

4 CAPACIDAD DE SERVICIO PÚBLICO



EL SECTOR

EMPRESAS

- SECTOR AGROALIMENTARIO
- PRODUCCIÓN/CONSUMO
- CONSULTORÍA

ASOCIACIONES

- COOPERATIVAS
- CLUSTERS / PLATAFORMAS
- ADS / ATRIAS / COM REG

AGENTES SOCIALES

- SINDICATOS AGRARIOS
- COLEGIOS OFICIALES
- ENTIDADES LOCALES

ADMINISTRACIÓN

- REGIONAL
- NACIONAL

