

EJE ESTRATÉGICO 2

OFERTA TECNOLÓGICA



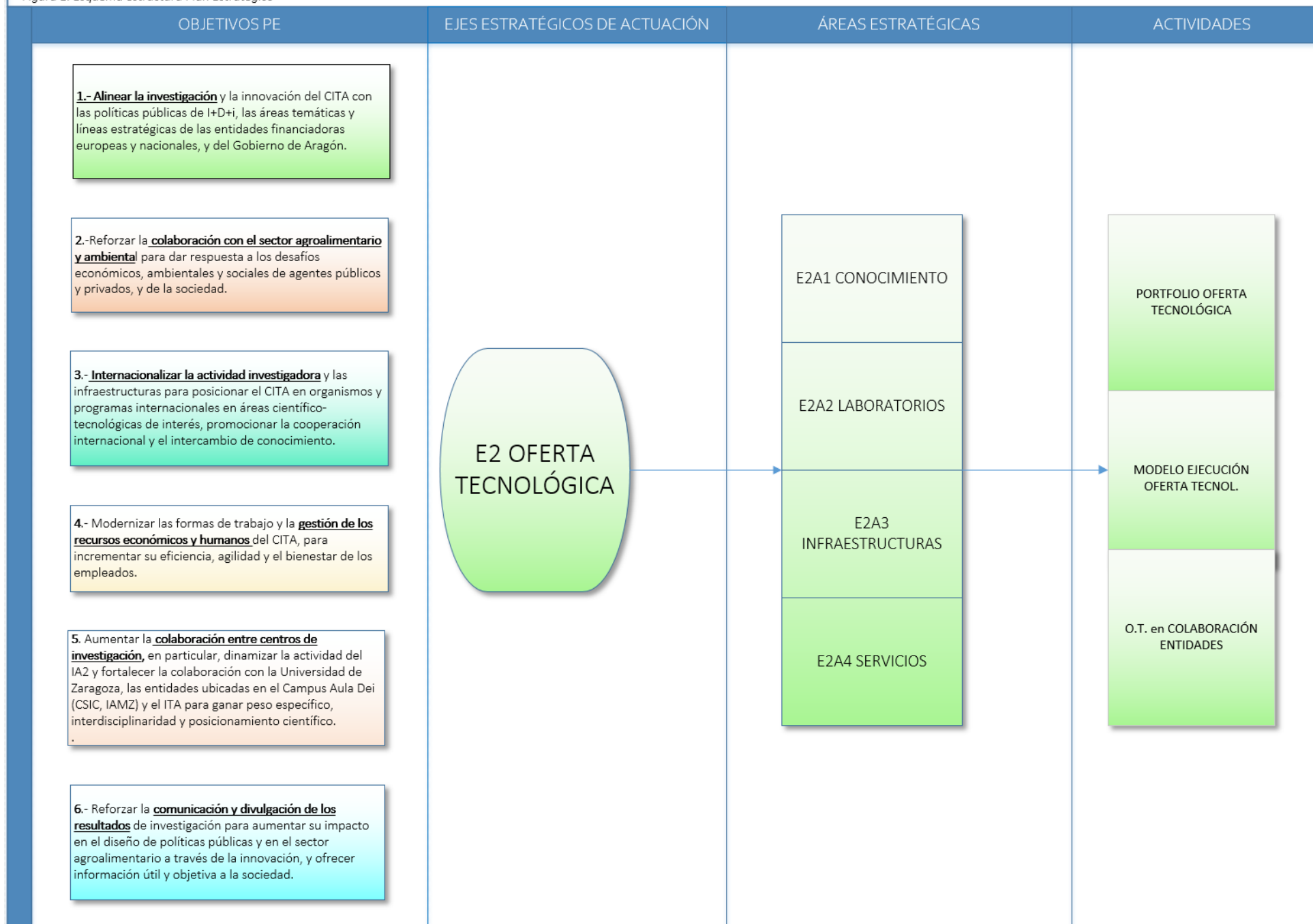
La oferta tecnológica del CITA no ha sido actualizada en los últimos años

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



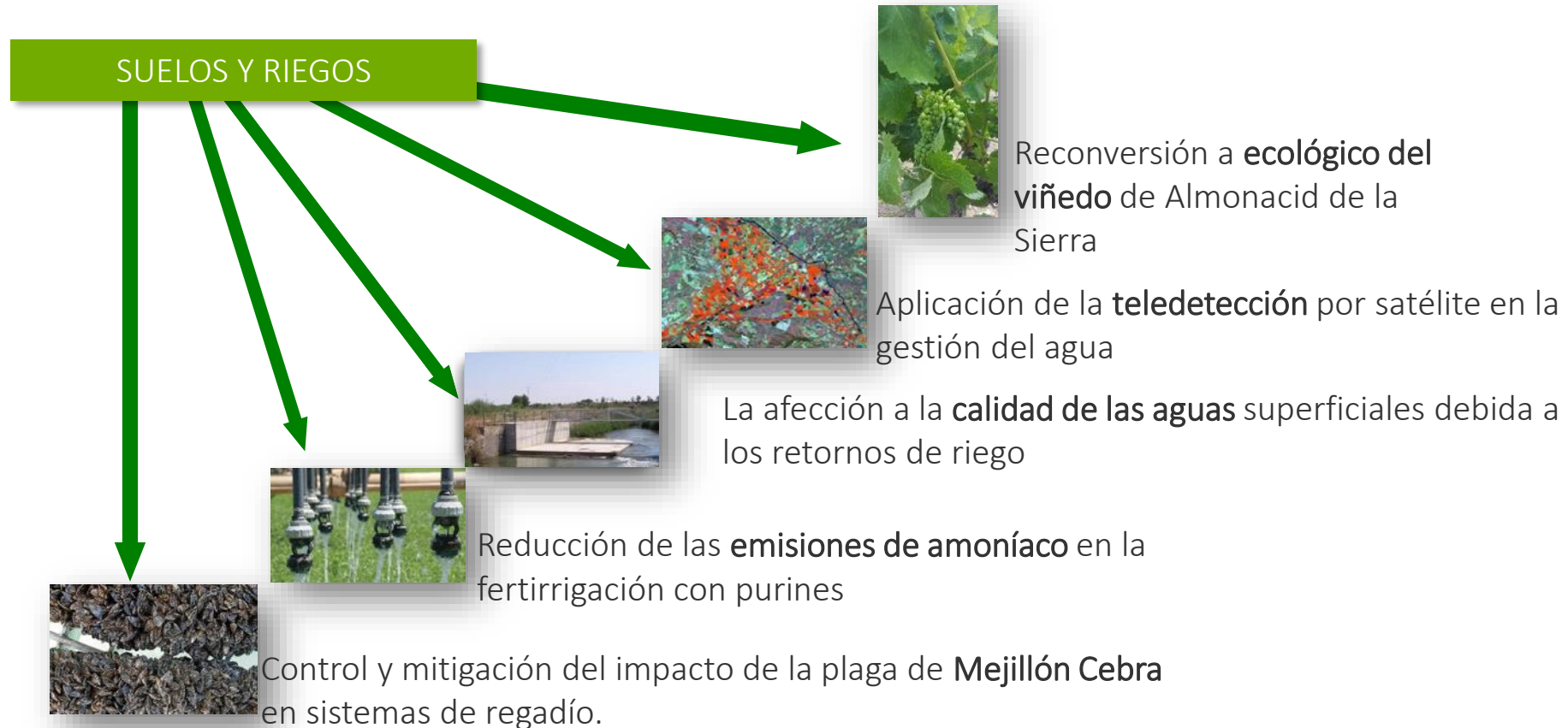
Control integrado de la Virosis de la alfalfa

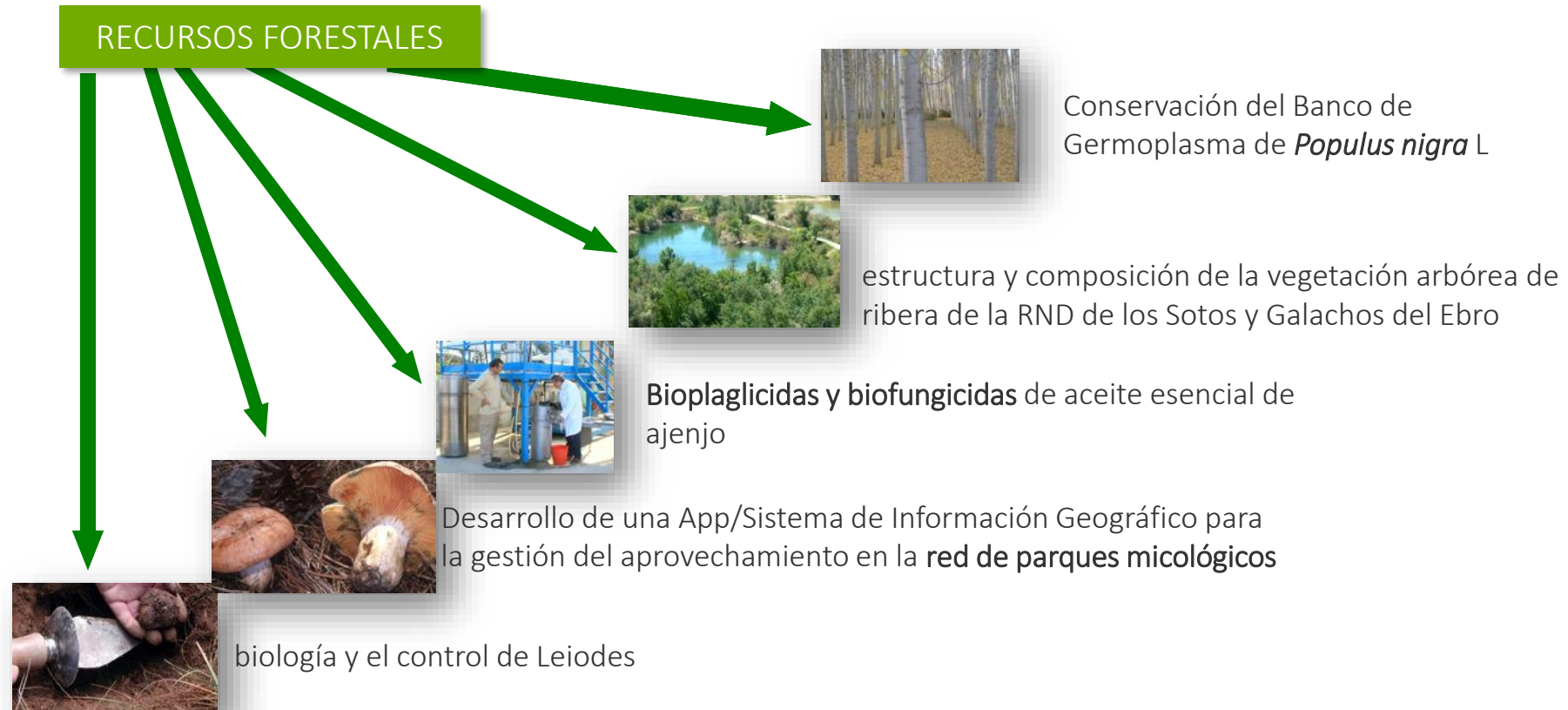


Métodos para su control del teosinte en el
cultivo del maíz en Aragón.

**Encomienda de
Gestión Sanidad
Vegetal con el CSCV**









CENTRO

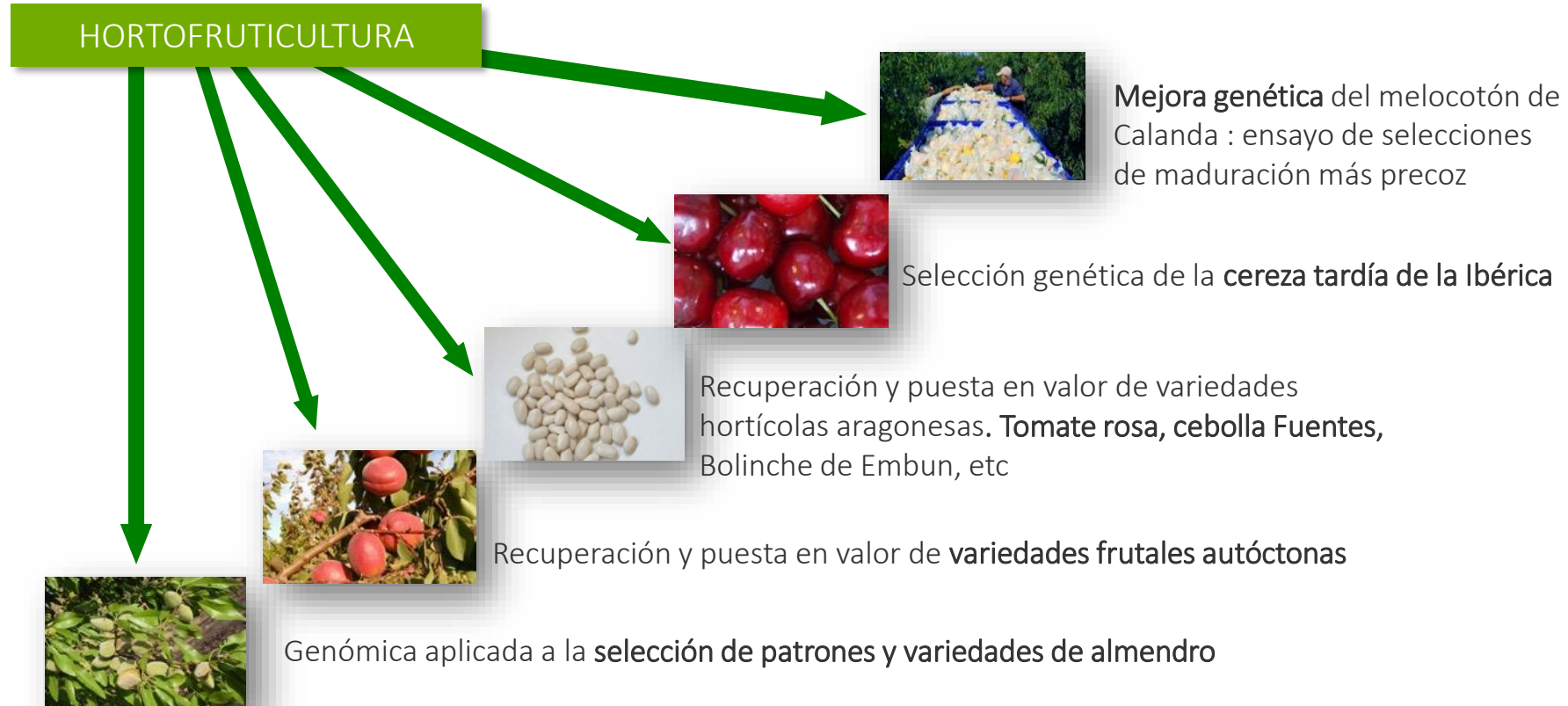


cita
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA
AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

Unidades de I+D+i

AGÓN

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN





LABORATORIO DE CALIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

SEGURIDAD ALIMENTARIA

CONTAMINANTES DE ORIGEN BIÓTICO Y ABIÓTICO

-Estudios de vida útil

-Plaguicidas, antibióticos, micotoxinas, metales

CALIDAD DE LOS ALIMENTOS

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

ALIMENTOS Y SALUD

Información nutricional

Compuestos potencialmente beneficiosos para la salud

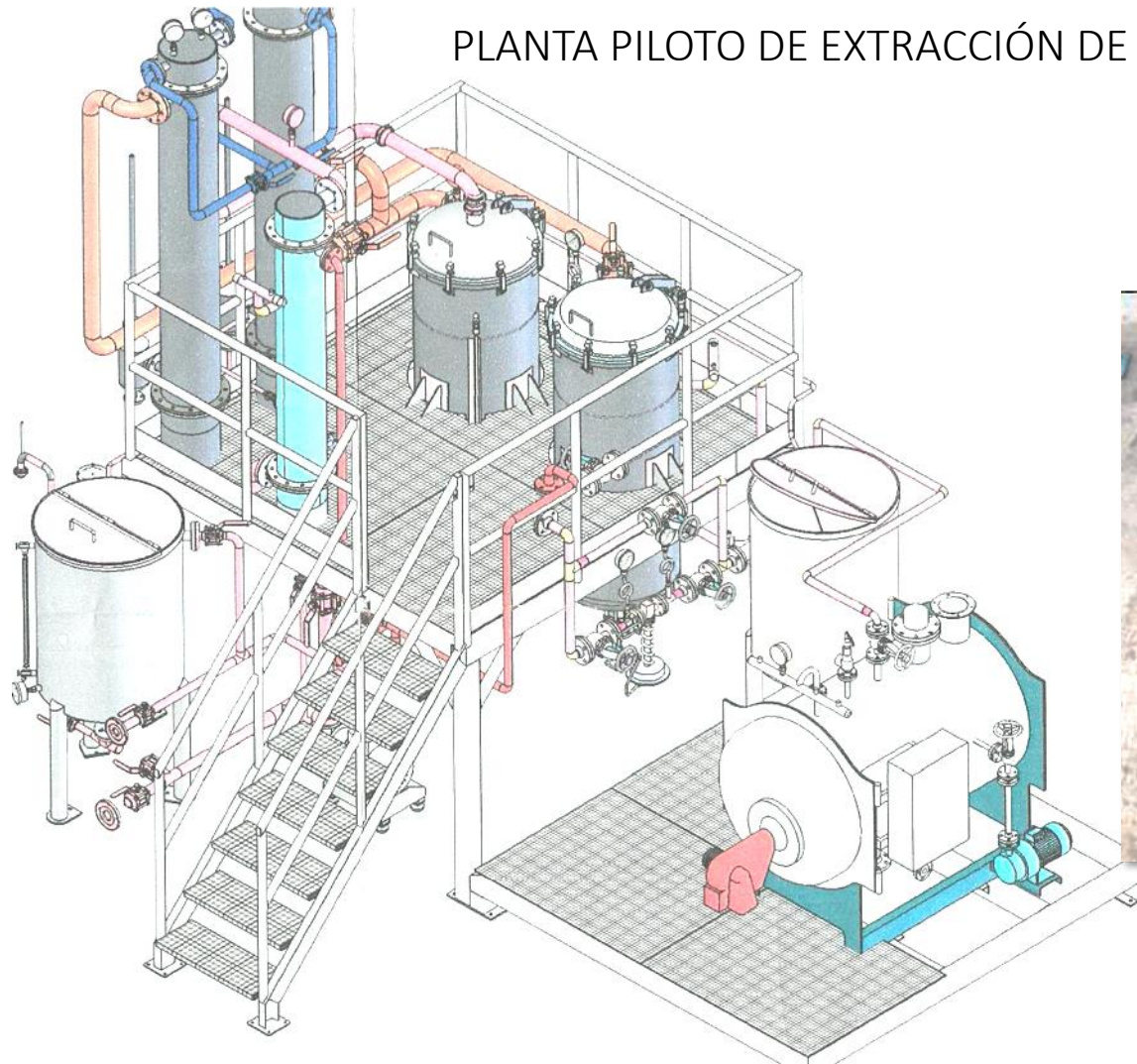


ENSAYOS ESPECÍFICOS

CEREALES Y DERIVADOS
OLEAGINOSAS



PLANTA PILOTO DE EXTRACCIÓN DE ACEITES ESENCIALES





Ensayos en condiciones controladas

La Garcipollera



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



Soto Lezcano



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

- O4 Importancia concedida a la innovación en Horizon Europe y la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación (EECTI) 2021-2027, entre otros programas.
- O8 Potencial para desarrollar la colaboración institucional estratégica con el Campus Aula Dei (CSIC; IAMZ; PCTAD), así como con la Universidad de Zaragoza (IA2).
- O9 Potencial para desarrollar servicios para el Gobierno de Aragón (Medio Propio a través de encargos de ejecución).
- O10 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 AGROALIMENT
- PRODUCCIÓN/CONSUMO
- CONSULTORÍA

ASOCIACIONES

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

AGENTES SOCIALES

- SINDICATOS AGRARIOS
- COLEGIOS OFICIALES
- ENTIDADES LOCALES

ADMINISTRACIÓN

- REGIONAL
- NACIONAL

CANALIZACIÓN y GESTIÓN de INNOVACIONES DE OFERTA TECNOLÓGICA

CITA

1 EL CONOCIMIENTO AL SERVICIO DEL SECTOR

2 LABORATORIOS PARA LA INNOVACIÓN Y LA CALIDAD

3 INFRAESTRUCTURAS SINGULARES

4 CAPACIDAD DE SERVICIO PÚBLICO

DINAMIZACIÓN

PROYECTO/S DE MEJORA

EVALUACIÓN



SEGUIMIENTO

DIVULGACIÓN

FINANCIACIÓN: FNIOS/PDR/CDTI/H2020/OTROS

EL SECTOR

EMPRESAS

SECTOR AGROALIMENTARIO
PRODUCCIÓN/CONSULTORIA

ASOCIACIONES

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

AGENTES SOCIALES

- SINDICATOS AGRARIOS
- COLEGIOS OFICIALES
- ENTIDADES LOCALES

ADMINISTRACIÓN

- REGIONAL
- NACIONAL