

OFERTA TECNOLÓGICA




CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA
AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

OTRI- Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón

Avenida de Montañana, 930, 50059- Zaragoza

+34 976 71 69 69

otri@cita-aragon.es



Organismo público
del Gobierno de Aragón

Investigación
Desarrollo
Transferencia



Sector agroalimentario

Objetivos

Generar información
científica y técnica



Aportar al sector materiales y
tecnologías para aumentar su
competitividad y sostenibilidad

RECURSOS GENÉTICOS Y MEJORA

Conservación y
Gestión
Mejora genética
Bioproductos



OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Mejora eficiencia
Calidad sensorial,
comercial y seguridad
de los productos
Plagas
Epidemiología
diagnóstico y control de
enfermedades
Procesos agroindustriales



SOSTENIBILIDAD Y MEDIO NATURAL

Sostenibilidad agua-suelo
Impacto ambiental
Desarrollo territorial
Protección vegetal
Competitividad cadena
Bioeconomía
Política ambiental
Cambio climático
TIC



RECURSOS GENÉTICOS Y MEJORA

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



Optimización de la producción agroalimentaria- Calidad y seguridad de los productos

Mejora 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



Desarrollo de sistemas agrarios sostenibles Sostenibilidad, medio ambiente

Uso sostenible de los recursos agua-suelo
Impacto ambiental de las actividades agrarias
Desarrollo territorial sostenible
Estrategias eficaces de 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): Sistemas de Información Geográfica y Teledetección.



Ente público derecho: autonomía

Pluridisciplinar: investigación completa y transversal

Fincas

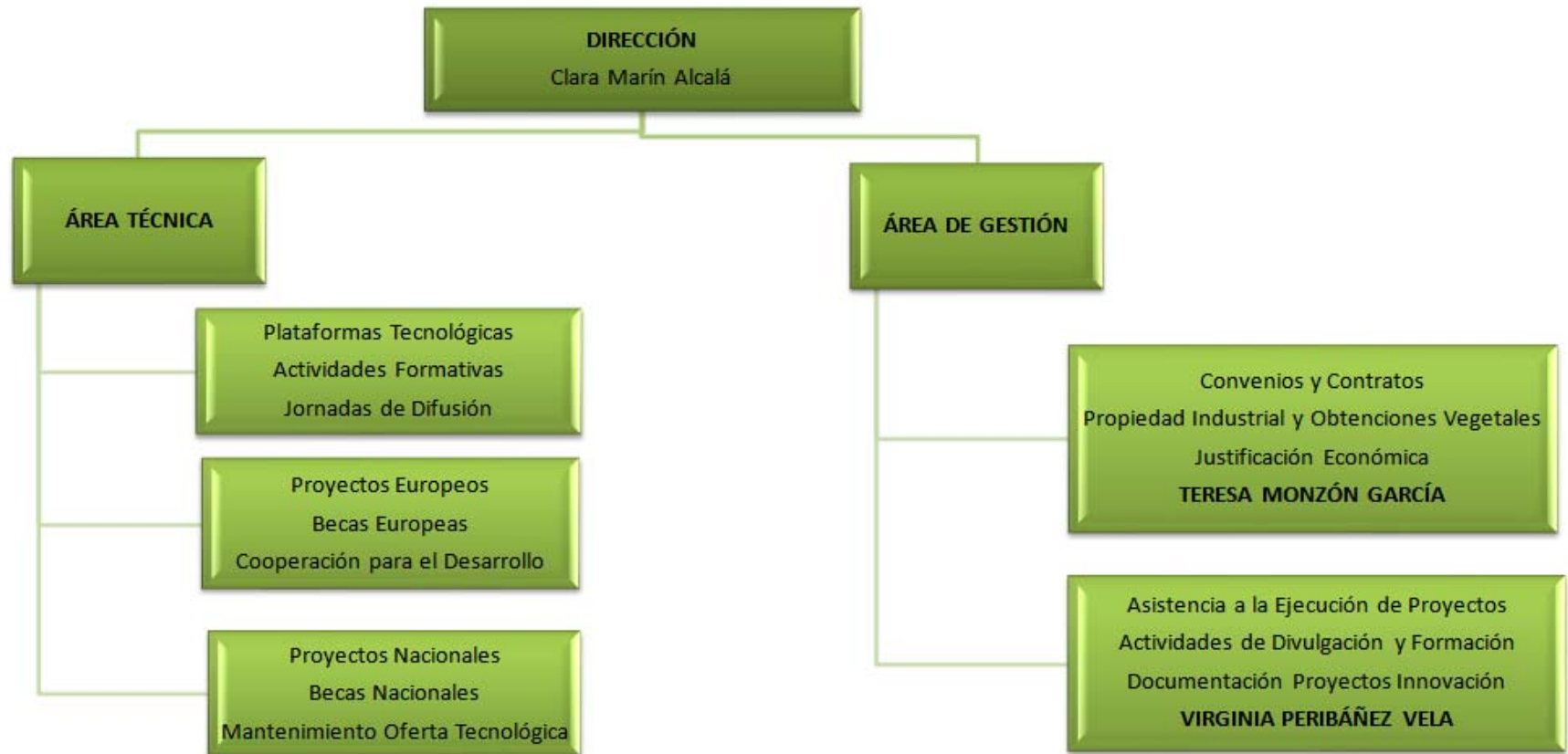
Infraestructuras

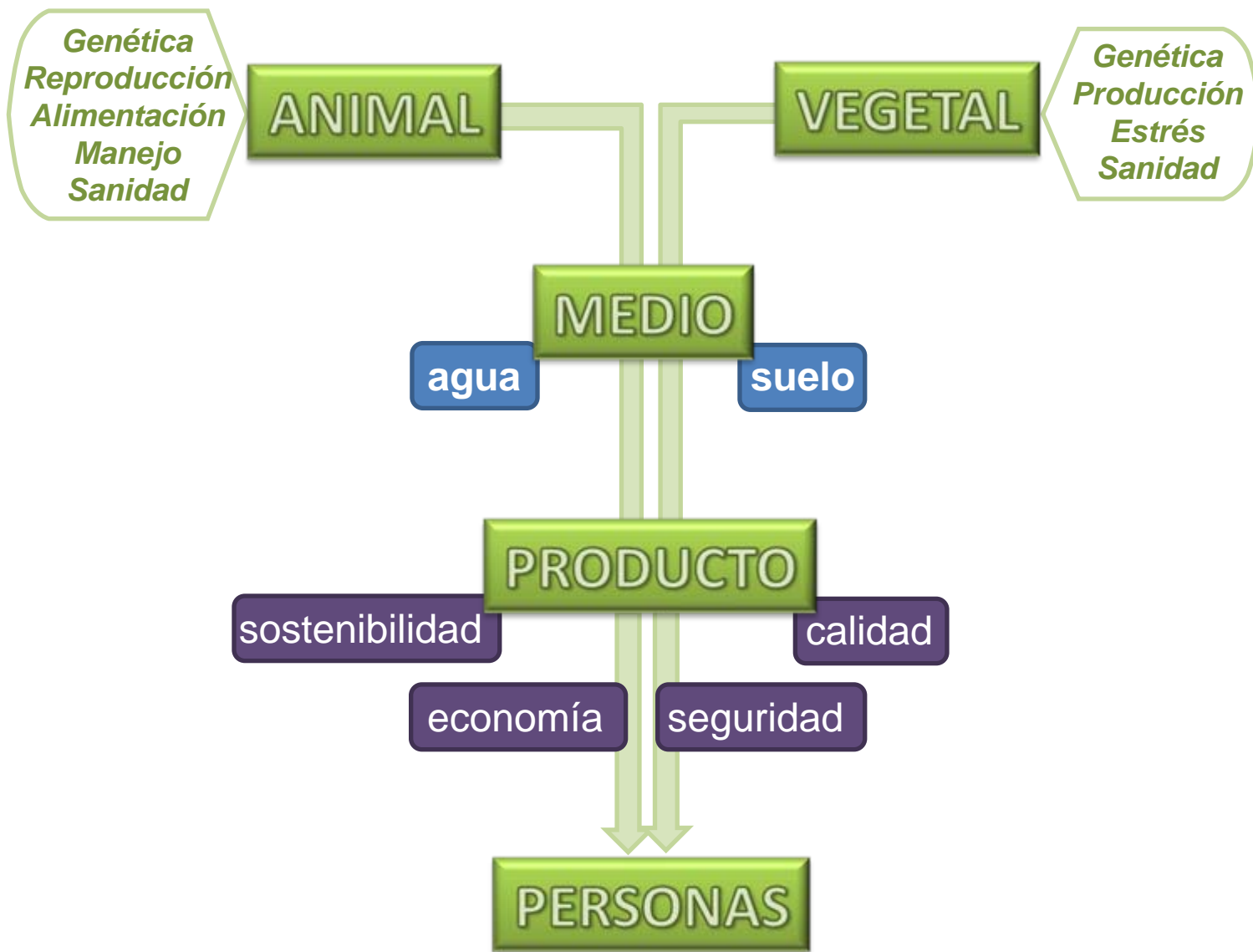
REGADIO: Finca "Soto Lezcano" (Montañana)

SECANO: Finca "El vedado bajo del horno" (Zuera).

MONTAÑA: Finca "La Garcipollera" (Bescós de la Garcipollera, Huesca)

Fincas externas: condiciones reales







Banco de germoplasma en hortícolas

Malherbología

Mejora genética

Acolchado de cultivos (Mulching)

Truficultura

Identificación de nuevas plagas, entomología

Bacteriología y virología vegetal. Colección de aislados

Identificación molecular de variedades frutales

Suministro de material frutal con categoría inicial

Micropropagación de frutales y cultivo "in vitro" de óvulos y embriones

Tratamientos que afectan a la fenología y cosecha de frutales

Problemas de cuajado y polinización en frutales

Compatibilidad sexual, floral y de injerto en frutales

Evaluación de material vegetal a estrés mediomambiental

Análisis de metabolitos en vegetales

Pastos para alimentación animal

Nutrogenómica y trazabilidad

Aumento de la productividad y sostenibilidad de las explotaciones ganaderas

Tecnología de la reproducción

Sanidad Animal



Agua, suelo y residuos

Evaluación de riego por aspersión

Infiltrómetro automático

Planes de fertilización, nuevos fertilizantes

Tecnologías de información territorial

Mapas de propiedades del suelo

ADOR, software de gestión para comunidades de regantes

Impacto ambiental del regadío, contaminación difusa

Conductimetría en purines

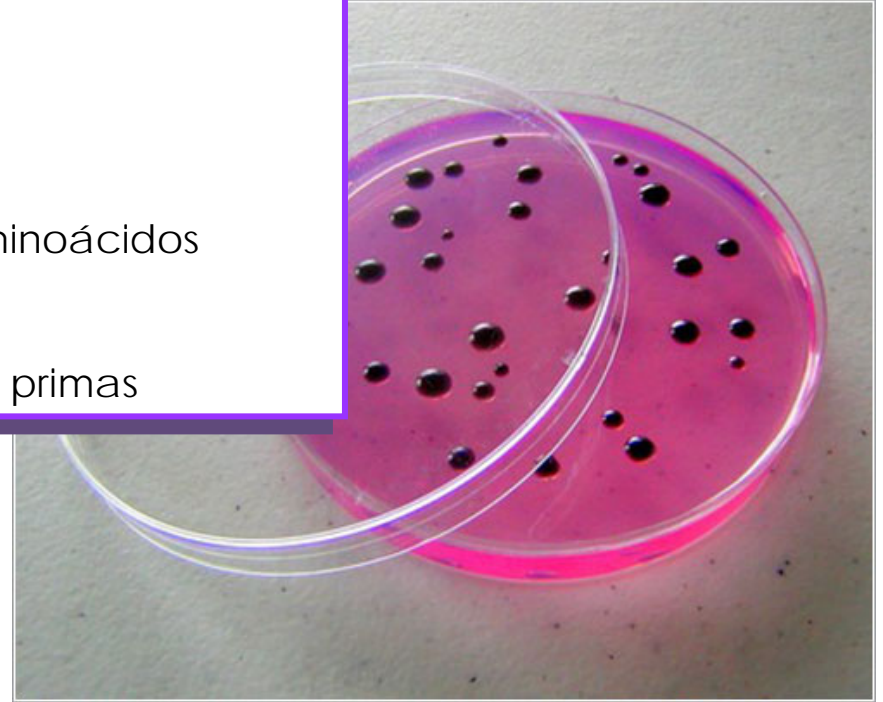


Sostenibilidad y medio rural

Desarrollo territorial sostenible

Economía y política del medio y de los recursos naturales

Calidad de los productos de origen animal
Residuos y contaminantes en alimentos
Análisis físico-químicos en cereales
Metabolitos en vegetales: terpenos, ácidos y aminoácidos
Microbiología de los alimentos
Análisis instrumental y físico-químico de materias primas



Estudios sensoriales
Comportamiento del consumidor
Economía y competitividad de la cadena agroalimentaria
Comercialización y estudios de mercado

¿ALGUNA DUDA?

Avenida de Montañana, 930, 50059- Zaragoza

+34 976 71 69 69

otri@cita-aragon.es

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