

¿Qué es la Agenda Estratégica de Innovación de INTIA?

Líneas de trabajo y principales novedades

Damiana Maiz Barrutia. *INTIA*

En el primer semestre del 2024 se ha realizado la revisión de la Agenda Estratégica de Innovación de INTIA, el marco para la definición de la I+D+i y la experimentación, con el fin de poder responder a las nuevas tendencias y necesidades en el sector, creando la Agenda Estratégica de Innovación 2024-2026. En el presente artículo se muestran las principales novedades.



CONTEXTO

La Agenda Estratégica de Innovación (AEI) de INTIA pretende dar respuesta a las tendencias, políticas y normativas que van a marcar la evolución del sector agroalimentario navarro en términos de recursos y técnicas de producción en el medio plazo, representadas principalmente por el Pacto Verde Europeo y la estrategia “De la Granja a la Mesa”. Este marco normativo, que a su vez establece los objetivos a cumplir para dar respuesta a los retos actuales de la sociedad europea, va a determinar el conocimiento que va a necesitar el sector agroalimentario navarro en su búsqueda de la sostenibilidad ambiental, social y económica en el marco del AKIS regional.


En el año 2021 se creó la primera AEI de INTIA, que abarca el periodo 2021-2024. Esta agenda se diseñó de forma colaborativa por un grupo de trabajo comprendido por personas trabajadoras de distintos equipos de INTIA y contó además con las aportaciones externas de los departamentos de Desarrollo Rural y Medio Ambiente y Universidad, Innovación y Transformación

Digital del Gobierno de Navarra, así como de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y Biociencia de la Universidad Pública de Navarra.

Con la AEI, INTIA pretende establecer el marco para la definición de la I+D+i y experimentación a llevar a cabo en base a las necesidades del sector en las áreas de Agrobiodiversidad, Técnicas de Cultivo, Gestión Integrada de Plagas, Suelos y Fertilización, y Producción y Sanidad Animal. Además de estas áreas más “tradicionales”, se añade la nueva área de “Cadena de Valor”, siguiendo así la tendencia de los grandes centros tecnológicos de I+D+i agraria europeos que están incorporando la perspectiva global de la cadena de valor y la visión de sistema alimentario en sus estrategias de innovación, con el objetivo de abordar la transición del sistema alimentario hacia un modelo más sostenible en el marco de los AKIS. Con el objetivo de mejorar el servicio de asesoramiento, también se incluye el área de Asesoramiento y Transferencia. Las áreas de Digitalización y Producción Ecológica son transversales al resto de temáticas. En la **Imagen 1** se pueden ver las áreas descritas anteriormente y el resumen de las líneas prioritarias de cada una de la AEI 2021-2024.

Imagen 1. Resumen AEI 2021-2024

ÁREAS Y LÍNEAS PRIORITARIAS DE LA AGENDA ESTRATÉGICA DE INNOVACIÓN DE INTIA





1. DIGITALIZACIÓN

- Orientaciones europeas, nacionales y de Navarra. Impulso Polo de Innovación Digital (IRIS).



2. AGRICULTURA ECOLÓGICA

- Impulso del nuevo Plan de Fomento de la Producción Ecológica de Navarra 2021-2030.




3. AGROBIODIVERSIDAD

- Varietades vegetales (por orientaciones e interés).
- Leguminosas (consumo humano y animal).
- Gobernanza Organismos Genéticamente Modificados (OGM) (mesa multidisciplinar, papel de INTIA, genómica, viabilidad zonas libres OGM).
- Razas ganaderas autóctonas extinción (recuperación, promoción en mercados y cadena de valor, ganadería ecológica, catálogo).
- Varietades locales y tradicionales (recuperación y caracterización, procedimiento de inscripción para regularización de certificación, catálogo).
- Promoción y valoración en los mercados.



4. GESTIÓN INTEGRADA DE PLAGAS (GIP)

- Medidas preventivas para control de plagas (tolerancia/resistencia varietal, técnicas culturales, biodiversidad).
- Estación de avisos (plagas emergentes, adaptación plagas cambio climático, modelos de previsión, trampas automáticas, umbrales).
- Control de plagas (biológico, biotecnológico, físico y mecánico, químico, digitalización).




5. SUELOS Y FERTILIZACIÓN

- Fertilizantes sintéticos (tipos, convencionales y especiales, bioestimulantes, biofertilizantes, manejo).
- Fertilizantes orgánicos (tipos, manejo, compostaje).
- Abonos verdes (abonos verdes y cultivos de servicio).
- Técnicas de fertilización (efecto de rotaciones, leguminosas).
- Indicadores (calidad de suelo, eficiencia de nutrientes, calidad abonos orgánicos).
- Herramientas de ayuda a la decisión y modelos de balances (de nutrientes, monitorización de suelo y cultivo).
- Aplicaciones teledetección (predicción cosecha, dosificación variable, índices nutricionales).




6. PRODUCCIÓN ANIMAL

- Sistemas de producción (análisis integrado, reproducción, racionamiento, genética, instalaciones).
- Sostenibilidad y cambio climático (eficiencia energética, indicadores, residuos ganaderos, Mejores Técnicas Disponibles).
- Pastoralismo (silvopastoralismo, pastos y pastoreo).
- Valorización (externalidades positivas).
- Digitalización (monitorización procesos, geolocalizadores, teledetección gestión praderas y pastos, digitalización, integración y explotación datos).



7. SANIDAD ANIMAL

- Sanidad animal (enfermedades actuales y emergentes, terapias alternativas).
- Bienestar animal (factores, etología, instalaciones, certificación).
- Bioseguridad.




8. CADENA DE VALOR

- Creación de nuevos sellos de calidad (local, sostenibilidad, ganadería extensiva, biodiversidad (Gutziak), montaña).
- Digitalización de la cadena de valor (trazabilidad, blockchain, plataformas venta directa).
- Sinergias con la administración (normativa higiénico-sanitaria, obradores colectivos, compra pública-comedores colectivos).
- Promoción (impulso e internacionalización de DO e IGP).
- Estudios de mercado e Innovación (necesidades mercado, incorporar tendencias alimentarias en la experimentación, alimentos saludables).
- Trabajo en red con productor, agroindustria y consumidor.
- Ecológico (calidad, finca experimental comercial Noain / Noain, asociacionismo).



9. ASESORAMIENTO Y TRANSFERENCIA

- Asesoramiento integral (incorporar digitalización y Herramientas de Ayuda a la Decisión, prioridades de asesoramiento por subsectores, indicadores para diagnóstico de explotaciones).
- Metodologías de transferencia de mayor impacto para el sector (dinamización de grupos, asesoramiento presencial y nuevas tecnologías de asesoramiento).



10. TÉCNICAS DE CULTIVO

- Agricultura de conservación.
- Riego.
- Teledetección.



11. OTROS

- Eficiencia Energética y Energías Renovables.
- Relevo (nuevos modelos de instalación: abierto, jóvenes sin tierra y comunales).

AGENDA ESTRATÉGICA DE INNOVACIÓN 2024-2026: REVISIÓN PARA UNA MEJOR ADAPTACIÓN A LA REALIDAD

En el primer semestre del 2024, en un contexto de cambio constante como el que vive el sector agrícola y ganadero, desde INTIA se quiso realizar una revisión de las líneas definidas en la AEI 2021-2024 cuanto antes, para poder adaptar la experimentación mejor y a tiempo a las necesidades actuales y a las emergentes. Para ello entre marzo y junio de 2024 se ha realizado una revisión de la AEI 2021-2024. Esta revisión al igual que la inicial se ha realizado de forma participativa con un grupo de trabajo interno y otras dinámicas participativas que abarcan tanto la empresa INTIA como el departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente del Gobierno de Navarra. Este trabajo se ha traducido en la creación de la nueva AEI 2024-2026.

PRINCIPALES NOVEDADES 2024-2026

A continuación, se mencionan las nuevas líneas de trabajo más relevantes identificadas en cada área de la nueva AEI 2024-2026:

Agrobiodiversidad

- Identificar las técnicas de cultivo compatibles con la agricultura regenerativa, valorizando aquellas que ya estamos empleando, para responder al creciente interés.

- Experimentar más a escala real además de continuar con los ensayos en microparcels.

Gestión Integrada de Plagas

- Trabajar en herramientas que combinen el control mecánico, cultural y químico de malas hierbas.

Suelos y fertilización

- Buscar sinergias con entidades expertas en biología del suelo para explorar otros indicadores de interés en los ensayos.

“ La Agenda Estratégica de Innovación (AEI) de INTIA pretende dar respuesta a las tendencias, políticas y normativas que van a marcar la evolución del sector agroalimentario navarro

Producción animal

- Elaboración de protocolos para una adecuada gestión de pastos en zonas críticas de incendios.

Sanidad animal

- Seguimiento de nuevas enfermedades emergentes en colaboración con el departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente.

Cadena de valor

- Acompañamiento a asociaciones de productores/as en la transformación y comercialización de sus productos en venta directa y circuitos cortos

Asesoramiento y transferencia

- Mayor hincapié en mejorar la transferencia de resultados de experimentación y en nuevos y distintos modelos de transferencia.

Técnicas de cultivo

- Aumentar la experimentación en técnicas eficientes de riego.

PARA MÁS INFORMACIÓN:

<https://www.intiasa.es/web/es/experimentacion/agenda-estrategica-de-innovacion>

SilicoSec®

Tierra de diatomeas*

Insecticida natural contra plagas de grano almacenado

→ Única con Registro Fitosanitario *

→ Sin plazo de seguridad ni LMR

→ Autorizado en Producción Ecológica



Andermatt

Andermatt Iberia S.L.
C/ Miguel Íscar 3 - 5D
47001 Valladolid,
tel: 983 52 57 93
e-mail: info@andermattiberia.com