

# INTIA en Proyectos Piloto PDR Navarra 2014-2020

Isabel Gárriz Ezpeleta, Natalia Bellostas Muguerza, Alberto Lafarga Arnal, Fermín Maeztu Sardina. INTIA



Actualmente INTIA participa en 9 proyectos piloto del Programa de Desarrollo Rural de Navarra 2014-2020, financiados por la Unión Europea a través de los fondos FEADER en un 65% y por el Gobierno de Navarra en un 35%.

Dichos proyectos están orientados a probar ideas innovadoras por equipos multidisciplinares de expertos con el fin de dar soluciones a problemas concretos del sector agroalimentario. A continuación se explica cuáles son los objetivos de los proyectos que se están llevando a cabo y cómo se acometen.

## ¿QUÉ SE ENTIENDE POR PROYECTO PILOTO?

Es aquel proyecto que **desarrolla acciones de carácter demostrativo a pequeña escala, con un esfuerzo temporal acotado (máximo 2 años), por equipos multidisciplinares unidos temporalmente para probar sobre el terreno una idea innovadora**, con el fin de dar solución a problemas concretos del sector agroalimentario navarro.

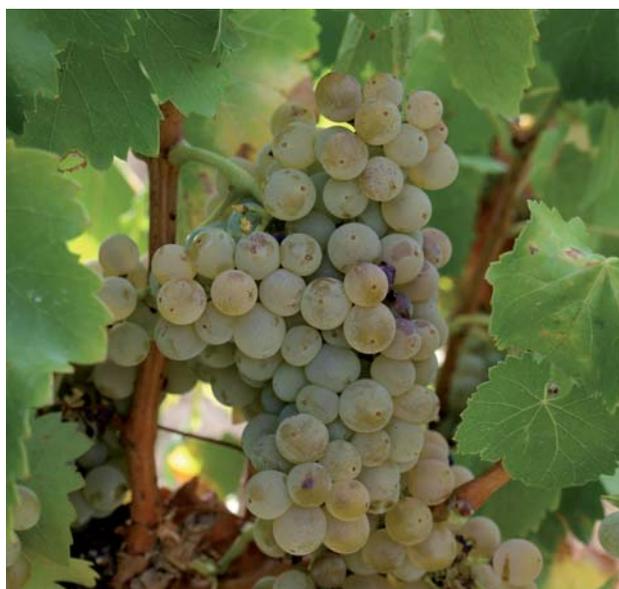
◆ **Idea innovadora** está considerada a estos efectos, en el sentido más amplio, como:

- Introducción de un nuevo o significativamente mejorado producto o servicio, proceso, método de comercialización o método organizativo.
- El desarrollo de una idea no necesariamente nueva, en un nuevo contexto, siempre y cuando aporte valor diferencial.
- Incluye la innovación del sector público, la innovación social, la innovación de servicios y de procesos a nivel territorial.

◆ **Cooperación:** se aplica una estrategia de trabajo ideada por grupos de personas, entidades y/o instituciones que comparten el objetivo concreto del proyecto y en su desarrollo emplean métodos colaborativos-asociativos. Para ello forman un **consorcio de entre 2 y 5 entidades de las que mínimo 1 de ellas pertenece al sector**. Las entidades destinatarias pueden ser:

- Productores agrarios y forestales.

- Empresas o industrias agrarias, alimentarias y forestales.
  - Asociaciones y organizaciones relacionadas con la producción primaria y/o las industrias agroalimentarias.
  - Centros de investigación y experimentación.
  - Centros tecnológicos.
  - Universidades.
  - Otras entidades que contemplen en su objeto social la investigación y experimentación en áreas agropecuarias, agroindustrial o de calidad agroalimentaria.
  - Empresas o industrias del área de energías renovables de origen agrícola y forestal.
  - Entidades públicas: ayuntamientos, mancomunidades o concejos de zona rural.
  - Asociaciones de consumidores, turismo y otras.
  - Otros agentes que contribuyan al logro de los objetivos y prioridades de la política de desarrollo rural.
- ◆ **Prioridades.** La tipología y temática de los proyectos se establece en coherencia con los objetivos definidos en el PDR Navarra 2014-2020:
- **Mejorar competitividad** explotaciones agrarias: calidad y sostenibilidad.
  - **Restaurar, preservar y mejorar los agroecosistemas:** alto valor natural; biodiversidad; uso más eficiente del agua y la energía.
  - **Impulsar la economía circular.**
  - **Reducir emisiones de gases de efecto invernadero.**
  - **Diversificar la actividad agraria: creación de empleo rural.**
- ◆ **Transferencia y difusión.** Es obligatoria la difusión y transferencia de los resultados del proyecto a través de jornadas técnicas, acciones de formación, demostración, web de proyecto, redes, etc.



## LOS NUEVE PROYECTOS PILOTO EN LOS QUE PARTICIPA INTIA

### GARNACHA BLANCA. Desarrollo de vinos de garnacha a partir de Biotipos localizados en Navarra

**Objetivo:** Producir vino blanco de la vinífera Garnacha blanca (GB) y Garnacha roya (GR) a partir de la producción de uva de cuatro cooperativas vinícolas de Navarra situadas en la Ribera Baja, Rioja Navarra, Ribera Alta y Baja Montaña. Al elaborar los distintos productos de esta variedad se estimará el potencial enológico y productivo del material local de Garnacha blanca y Garnacha roya. Así mismo, se establecerán plantaciones de material vegetal recopilado de viñedos antiguos de Navarra en las distintas regiones vitivinícolas de la Comunidad, que serán los campos de homologación para la selección clonal. Tras la finalización del proyecto, el mantenimiento de estos campos servirá para el proceso de homologación hasta conseguir clones certificados.

**El consorcio que participa en el proyecto:** UCAN, Bodega de San Francisco Javier, Bodegas San Martín, Bodega San Sebastián, Bodegas campos de Enanzo e INTIA.

**Página web:** <http://www.garnachanavarraenblanco.com/resultados/>

### LENTIVIRUS. Vigilancia y control de la infección por lentivirus de pequeños rumiantes en Navarra

**Objetivo:** Controlar la infección por lentivirus de pequeños rumiantes (SRLV) en el ganado de Navarra mediante la caracterización genética y antigénica de las estirpes circulantes. Esta caracterización puede implicar desarrollar nuevas herramientas con las que realizar un experimento piloto de control/erradicación de la infección. Específicamente se pretende evaluar qué estirpes circulan en distintos rebaños de alta producción de Navarra para desarrollar, si fuera necesario, un test ELISA adaptado a dichas estirpes con el que identificar los animales infectados. Evaluar también las pérdidas productivas derivadas de la infección por SRLV en la cabaña Navarra.

**El consorcio:** ASLANA, IdAB, INTIA

### CENTRO DE ACOPIO DE ALIMENTOS ECOLÓGICOS

**Objetivo:** Poner en marcha un centro de acopio de alimentos ecológicos para el uso de las personas productoras y para la necesidad concreta del **abastecimiento del proyecto de "Menús saludables" de las escuelas infantiles de Pamplona**. El proyecto dinamizará el sector de la producción agraria ecoló-

gica para la cooperación de los operadores en la organización y distribución de productos ecológicos y creará la infraestructura que haga posible la logística y la distribución en corto de alimentos ecológicos, gestionada por los propios productores ecológicos. De esta manera se responderá de manera efectiva y eficiente en términos de sostenibilidad económica, ambiental y social la demanda actual de alimentos locales y ecológicos existente en Navarra. El proyecto además dará a conocer y transferir la experiencia a nuevos ámbitos (y regiones) para fomentar tanto la producción ecológica, como el consumo ecológico a través de canales cortos de comercialización.

**El consorcio:** CPAEN, INTIA y AEN



## AUTOPESAJE DE CORDEROS. Registro con identificación electrónica y validación por imagen

**Objetivo:** Incorporar el valor lechero de las ovejas, medido por el crecimiento de los corderos, al esquema de mejora de la raza Navarra. Para ello se va a utilizar una BÁSCULA totalmente novedosa: Ligera y diseñada con las observaciones facilitadas por los ganaderos sobre el comportamiento de los corderos. Con lectura de microchip en zona donde va a estar el animal un tiempo parado. Cámara de infrarrojos para detectar imagen de corderos sobre la báscula 24 horas al día. Software de inteligencia artificial para registrar únicamente las pesadas válidas cuando la imagen detectada es la válida. Registro de microchip y pesada válida, envío automático del archivo generado mediante GPRS a través de un servidor a la sede de la asociación.

**El consorcio:** ARANA e INTIA

**Página web:** <https://www.autopesajedecorderos.es/>

## MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN Y DE LA TRABAJABILIDAD OVINA, como elementos fundamentales de la profesionalización de la actividad ganadera

**Objetivo:** Modernizar la gestión ganadera del ovino, mediante la incorporación de medios electrónicos, como son los crotales electrónicos en el 100% del ganado de cada explotación, perteneciente a la Cooperativa y los correspondientes medios de

lectura automática. De esta forma, además del consiguiente ahorro de tiempo, se pretende garantizar por completo la trazabilidad, desde el origen del ganado hasta el punto de distribución y venta, bien sea en vivo o en canal. La colocación de dichos crotales es un aspecto fundamental del proyecto y se complementa con el desarrollo de varios software específicos que permitan recoger y gestionar todos datos referentes al ganado ovino, como son: explotación, sexo, peso, la evolución del ganado y los movimientos del mismo: transporte de ganado desde la explotación ganadera, su paso por la cooperativa, su destino a matadero y su distribución en los diferentes puntos de venta.

**El consorcio:** Cooperativa de Ovino y Vacuno de Navarra (COOVA), INTIA

**Página web:** <http://www.mejoratrazabilidadovina.es/>

## IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS RÁPIDAS Y PORTABLES en la valoración de forrajes a nivel de granja

**Objetivo:** Desarrollar con las más recientes e innovadoras posibilidades tecnológicas, de un conocimiento analítico ágil, preciso y operativo in situ, en las explotaciones ganaderas, de los contenidos nutricionales de los forrajes utilizados en la alimentación del vacuno de leche. El proyecto desarrolla, por un lado, la valoración de los forrajes en el momento de la recolección, con un equipo NIR en la máquina cosechadora. Y por otro lado, con un equipo NIR portátil en los forrajes conservados y almacenados en las explotaciones.

**El consorcio:** INTIA, NASERTIC, Ganaderos de Navarra S.Cooperativa

**Página web:** <https://www.nirportatilforrajes.es/portal/>



## RECIRCULACIÓN DE LA SOLUCIÓN NUTRITIVA en cultivo sin suelo de Tomate para Fresco

**Objetivo:** Validar la metodología, en las condiciones de cultivo de Navarra, para la recirculación y desinfección de los lixiviados de la solución nutritiva para el cultivo de tomate en sistemas de cultivo sin suelo o hidropónicos.

**Objetivos concretos:** Mantener un adecuado nivel nutricional para los cultivos, sin pérdida de solución nutritiva durante el mayor tiempo posible, mantenido a su vez el incremento en producción y la calidad de los productos que la técnica de hidroponía permite. Conseguir un ahorro de fertilizantes y agua de riego en las explotaciones, incrementando la rentabilidad de las mismas. Validar un sistema de desinfección de la solución nutritiva, no químico, sin residuos, respetuoso con el medio ambiente, aplicador y consumidor. Evitar la pérdida de los lixiviados al suelo, con el consiguiente impacto ambiental, salinización y contaminación por nitratos.

**Consortio:** INTIA, Ichaso Segura

**Página web:** <https://www.xn--recirculacionlixiviados-5fc.es/portal/default.aspx>

## SMART SUSTAINABLE WINE

**Objetivo:** Impulsar, promover y aplicar los principios de sostenibilidad ambiental, económica y social en las explotaciones vitícolas y bodegas de Navarra, mediante el diseño de una herramienta de gestión. Los objetivos del proyecto son: Definir y validar un set de indicadores ambientales, sociales y económicos adaptados a las pequeñas y medianas empresas del sector vitivinícola en Navarra. Implementar indicadores de sostenibilidad social y económica que permitan evaluar, analizar y mejorar las condiciones por las que se relaciona la actividad productiva con el entorno. Implementar también indicadores

de sostenibilidad ambiental (como mejora de la gestión del agua, suelo, aire, residuos, etc.) y medidas específicas de eficiencia energética en explotaciones y bodegas de modo que contribuyan a reducir la huella de carbono y la emisión de gases de efecto invernadero. Diseñar un sistema de gestión y mejora de la sostenibilidad adaptado a las pequeñas y medianas empresas del sector vitivinícola en Navarra, el cual fomentará la sostenibilidad del sector a largo plazo mediante la integración de los principios de responsabilidad social, ambiental y económica.

**Consortio:** UAGN, Cooperativa Vinícola de Liédena, Consejo Regulador de la DO Navarra e INTIA

**Redes sociales:** <https://twitter.com/SmartWINE4/following>

## UTILIZACION DE TECNOLOGIA JAPONESA PARA EL COMPOSTAJE DE LA GALLINAZA. Minimizando las emisiones de gases de efecto invernadero

**Objetivo:** Revalorizar la gallinaza generada por las gallinas de Granja Legaria alcanzando un modelo de producción innovador, sostenible y eficiente de los recursos. Para ello, se evaluará la capacidad agronómica de la gallinaza y el impacto ambiental derivado de su aplicación en comparación con los fertilizantes convencionales. De aquí deriva otro de los objetivos, demostrar que de la valorización material de la gallinaza se puede generar un Nuevo Modelo de Negocio en el sector primario de Navarra, suponiendo un ingreso adicional para las granjas avícolas, y que el fertilizante orgánico producido puede sustituir al fertilizante mineral, mejorando la salud de los suelos y apostando por una agricultura más sostenible.

**Consortio:** Granja Legaria, S.A, e INTIA



# CULTIVANDO TU FUTURO

## AGRICULTURA

Tras más de 50 años en el sector agrícola en Sapec Agro nos renovamos y adoptamos una nueva identidad corporativa: ASCENZA.

Nuestra nueva imagen está inspirada en el bosque mediterráneo caracterizado por su alta capacidad de resiliencia y de regeneración. Con él nos identificamos como símbolo de estabilidad y renovación constante al servicio de nuestros clientes y la agricultura. Entendemos tu realidad y queremos seguir creciendo para ofrecerte soluciones completas con las que conseguir una agricultura sostenible y de calidad. Nuestra apuesta es la agricultura y los agricultores.

[www.ascenza.es](http://www.ascenza.es)



**ASCENZA**<sup>®</sup>



## Apoyo para los proyectos piloto y para el desarrollo de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías, del Programa de Desarrollo Rural de Navarra 2014-2020

Las ayudas tienen como finalidad fomentar los proyectos piloto a través del empleo multidisciplinar de los sistemas de gestión, producción, fabricación y comercialización innovadores, con el fin de alcanzar un modelo de producción sostenible y eficiente de los recursos en el sector agroalimentario. Fomentar la colaboración, cooperación y coordinación de todos los actores implicados en el sector rural para que exista conexión entre la oferta científico-investigadora y las demandas del sector; así como entre las demandas del sector y la orientación al mercado de sus producciones.



[http://www.navarra.es/home\\_es/Actualidad/BON/Boletines/2017/228/Anuncio-1/](http://www.navarra.es/home_es/Actualidad/BON/Boletines/2017/228/Anuncio-1/)

Unión Europea (FEADER) y Gobierno de Navarra (GN) PDR 2014-2020 (FEADER-GN). "Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa invierte en zonas rurales"

## OTRAS CONVOCATORIAS A LA DIVERSIFICACIÓN RURAL: AYUDAS EN ACTIVIDADES NO AGRARIAS: "CREACIÓN DE EMPRESAS" E "INVERSIONES"

El Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local del Gobierno de Navarra ha abierto el plazo de presentación de solicitudes de ayudas de "Creación de empresas para actividades no agrarias en zonas rurales" y de "Inversiones en la creación y el desarrollo de actividades no agrarias". La finalidad de ambas ayudas es propiciar nuevas oportunidades laborales para evitar la despoblación de las zonas rurales, y fomentar la competitividad en el sector agrícola mediante diversificación a actividades no agrarias.

El equipo de Información, Estudios y Economía de INTIA ofrece su servicio para tramitar este tipo de expedientes (ver información en este enlace web: [https://www.intiasa.es/es/?option=com\\_content&view=article&id=1144](https://www.intiasa.es/es/?option=com_content&view=article&id=1144)) Las personas interesadas pueden contactar con este equipo de especialistas en el teléfono 948 01 30 40.

El **plazo de presentación de solicitudes** finaliza el 17 de febrero del 2019 para las ayudas relativas a la Creación de empresas y el 17 de marzo para las de Inversiones en actividades no agrarias.

