



Cinco Villas

ADEFO CINCO VILLAS. Asociación para el Desarrollo y Fomento de las Cinco Villas.

El territorio y sus gentes

El ámbito territorial de actuación de Adefo Cinco Villas comprende el centro y sur de la comarca de las Cinco Villas. Lo integran 17 municipios que con sus núcleos dependientes hacen un total de 31 poblaciones.

El territorio está situado al noroeste de la Comunidad Autónoma de Aragón y limita al oeste con la Comunidad Foral de Navarra, al norte con la zona alta de las Cinco Villas, al este con la Provincia de Huesca (comarca de la Hoya de Huesca) y al sur con la comarca de la Ribera Alta del Ebro (provincia de Zaragoza).

El sistema fluvial Arbas-Riguel es el gran colector de la comarca, hacia el cual fluye toda la red hídrica, configurando un relieve suavemente inclinado hacia el valle del Ebro y diferenciándose notablemente con el norte que es una zona más montañosa por la presencia de las Sierras de Peña, Santo Domingo, Luesia, Luna, Las Pedrosas y Castejón. Se trata de una zona de transición entre los Pirineos y la Depresión del Ebro, con tierras húmedas y ricas en vegetación frente a tierras más áridas y esteparias al sur, con la presencia de diferentes especies boscosas: pino silvestre, roble, haya, encina... hasta llegar al matorral y la garriga en la zona más llana.

Gran parte del territorio está caracterizado por la transformación de los recursos naturales en espacios agrícolas. Las dos unidades que lo conforman presentan grandes diferencias de cultivos, que vienen determinadas por la orografía. Son las tierras con una altitud inferior a los 500 m. las que se consideran productivas para la agricultura y las que se han transformado en regadío. Estos regadíos reciben sus aguas del Canal de las Bardenas y del Canal de Tauste.

Esta diferencia de productividad agrícola entre la parte norte y sur, define también la distribución de la población, dando lugar a una mayor concentración de la población en el llano en contraste con la zona prepirenaica.

La comarca de Cinco Villas es la más extensa de Aragón con 3.105,5 km². Cuenta con 31 municipios que suman un total de 32.203 habitantes (según datos del censo de 2001).

Con respecto al ámbito de actuación territorial, abarca una superficie de 1.993,6 km² y su población suma 28.951 hb. según el censo de 2001, con una densidad de población de 14,52 hb/km². Este dato es engañoso puesto que Ejea de los Caballeros y Tauste absorben el 80% de la población en la mitad del territorio. Si excluimos estos dos municipios, queda una superficie de 973,4 km² y una población de 5.824 hb., resultando una densidad de tan solo 5,98 hb/km², casi la mitad de los 10 hb/km², que según la OCDE ponen en evidencia un territorio con grave peligro de despoblación.

El creciente envejecimiento, la masculinización debido a la mayor emigración femenina y por lo tanto la falta de regeneración



poblacional agravan el problema, si bien esta tendencia se está suavizando por la inmigración.

El desempleo es más importante para las féminas, puesto que casi triplica la tasa de paro masculino, mientras que la tasa de actividad femenina es la mitad de la masculina.

El paro se concentra en las personas con menor nivel de estudios siendo casi inexistente el paro en personas con estudios universitarios, afirmación que puede ser equívoca, puesto que la mayoría de estas personas buscan empleo en la capital con la consecuente fuga de capital humano cualificado del medio rural.

La zona es fronteriza con el corredor del Ebro y la ribera de Navarra y está atravesada en el norte por el eje Pamplona-Jaca. Las comunicaciones son uno de los principales problemas del territorio, puesto que se encuentra fuera de las principales vías de comunicación, tanto por carretera como por ferrocarril. Ahora bien, la realización de las autovías Somport-Sagunto y Pamplona-Jaca, completadas con alguna infraestructura de gran capacidad que atraviese la comarca o la mejora de las carreteras que enlazan con las principales vías de comunicación, permitirían el acercamiento a los focos de desarrollo económico.

En cuanto a los equipamientos, no hay carencias importantes, estando prácticamente cubiertas las necesidades en este sentido en gran parte de los municipios.

El sector más importante es el de servicios, seguido por la industria (con un fortísimo peso de la construcción) y la agricultura como sector más minoritario aunque con un peso muy superior al

del conjunto de Aragón.

El territorio cuenta con grandes potencialidades y fortalezas que, partiendo desde la necesaria perspectiva de desarrollo endógeno, se han visto reflejadas en el programa de desarrollo de Adefo Cinco Villas (que más adelante describiremos con mayor detalle): disponibilidad de agua, fuerte potencial agrícola-ganadero gracias a la gran tradición y saber hacer de sus gentes, un fuerte cooperativismo, la mecanización en procesos y el amplio territorio disponible. Su excelente situación geográfica, la tradición agroalimentaria y las nuevas perspectivas en este sector así como las recientes implantaciones industriales, el incipiente desarrollo turístico y la dotación de servicios en la cabecera comarcal y núcleos mayores, han establecido las líneas básicas del programa de desarrollo, marcado por la valorización de los productos locales y la mejora de la calidad de vida, pero sin dejar de lado el resto de sectores o iniciativas que son complementarias y necesarias para un desarrollo integral y equilibrado del territorio.

Aplicación del programa de desarrollo

Adefo Cinco Villas (Asociación para el Desarrollo y Fomento de las Cinco Villas) comienza su andadura como Grupo de Desarrollo con la Iniciativa Leader Plus, constituyéndose ya en el año 2000 con el fin principal de buscar el desarrollo integrado, sostenible e innovador de las Cinco Villas y conseguir una máxima valorización de las potencialidades de futuro del territorio. Leader Plus es por lo tanto la primera de las iniciativas Leader que gestiona Adefo Cinco Villas y la primera que se pone en marcha en 13 de los 17 municipios de su territorio de actuación.

Por lo tanto, una de las prioridades de Adefo Cinco Villas ha sido difundir, sensibilizar e informar a la sociedad cincovillesa de las oportunidades que suponía la aplicación de Leader Plus y conseguir de este modo la precisa implicación de toda la sociedad. En la actualidad, Adefo Cinco Villas y Leader Plus están fuertemente arraigados en el territorio, siendo un punto de referencia para los potenciales promotores de iniciativas empresariales, económicas o sociales.

Los trabajos preliminares de diagnóstico del territorio para acceder a los programas comunitarios de desarrollo establecían un escenario para las Cinco Villas de una gran base territorial con importantes recursos agrarios, hídricos, naturales y patrimoniales insuficientemente aprovechados. Marcaban las debilidades del territorio el envejecimiento y la despoblación de los pueblos más pequeños, las dificultades de empleo para jóvenes y mujeres, una actividad agraria con excesiva dependencia de las subvenciones y poco integrada, aunque con un gran potencial de desarrollo del complejo agroindustrial, el incipiente desarrollo del turismo rural, un tejido industrial escaso y un insuficiente desarrollo de los servicios, especialmente de los relacionados con los servicios a la persona.

Como consecuencia de este escenario se optó por potenciar un modelo mixto agrario-industrial-servicios, basado en la mejora de la organización y participación de los agentes económicos locales, el fortalecimiento de una actividad agrícola-ganadera integrada en el complejo agroindustrial y basada en la calidad de los productos transformados y comercializados desde la comarca, el desarrollo de una industria diversificada y la potenciación del turismo rural y servicios de proximidad.

Debido a ello se eligió como eje prioritario la Valorización de los productos locales, facilitando el acceso al mercado de las pequeñas estructuras de producción mediante actuaciones de tipo colectivo. De nada servía, sin embargo, promover iniciativas empresariales si



los municipios no disponían de unos servicios suficientes que permitieran asentar y atraer la población al territorio. Esta es la razón por la que el primer eje se complementa con un segundo eje, la Mejora de la calidad de vida de las zonas rurales.

Este proceso de desarrollo endógeno emprendido con Leader Plus tiene vocación de continuidad. El conocimiento y reconocimiento por parte de la población del territorio de una identidad comarcal compartida constituye un objetivo de primer orden en el programa de desarrollo de Adefo Cinco Villas. Se trata de un aspecto importante para poner en marcha o apoyar acciones de valorización cultural y patrimonial pero también iniciativas empresariales cuyo ámbito de actuación supere las ficticias fronteras locales. Los criterios de selección de proyectos establecidos por Adefo Cinco Villas para optar a las ayudas Leader Plus discriminan positivamente los proyectos de ámbito supramunicipal y comarcal, siendo éste en algún caso requisito imprescindible.

Atendiendo a este objetivo y directamente enlazado con la filosofía de trabajo "de abajo hacia arriba", Adefo Cinco Villas colabora con todas las asociaciones comarcales, ya sean de contenido económico, social o cultural. Con ellas se comparten objetivos y son canalizadoras de las inquietudes de importantes sectores de la sociedad. Esta colaboración se concreta en una comunicación continua y fluida, reuniones de trabajo y proyectos comunes, ayudas a proyectos que pongan en marcha o iniciativas del propio Grupo de Desarrollo cuyos beneficiarios directos o indirectos son las asociaciones.

Asimismo, Adefo Cinco Villas ha realizado diversas jornadas con la colaboración de asociaciones del territorio: Agricultura y ganadería ecológica, Encuentro con el vino de las Cinco Villas, etc. Del mismo modo, se han promovido jornadas como las de Turismo rural en las Cinco Villas que han sido las catalizadoras de la concienciación sobre el asociacionismo entre los empresarios del sector turístico del territorio.

La Asociación de Alimentos Artesanos de las Cinco Villas merece una mención especial por concurrir muy directamente con el eje prioritario del Grupo, la valorización de los productos locales.

Aparte de apoyar económicamente su promoción mediante material divulgativo, con ella y sus socios se mantiene una continua colaboración, participando conjuntamente en ferias (SAP Rural 03, Madrid; Qualimen 05, Zaragoza), compartiendo información y formación en las jornadas, colaborando en la difusión de los recursos endógenos... y finalmente mediante su directa participación en el proyecto de cooperación interterritorial Pon Aragón en tu mesa.

Estas fluidas relaciones con el tejido asociativo del territorio se trasladan igualmente a entidades públicas y privadas: Comarca, Ayuntamientos, sociedades municipales, Centro de Estudios Cinco Villas, fundaciones, etc., con quienes se colabora y se coordinan acciones comunes compartidas. Se trabaja coordinadamente con entidades de ámbito supracomarcal, como la Cámara de Comercio de Zaragoza que con su servicio Emprender a domicilio completa los servicios de apoyo, asesoramiento y acompañamiento al emprendedor que realiza Adefo Cinco Villas con la realización de estudios de viabilidad personalizados.

Adefo Cinco Villas forma parte asimismo de un interesante proyecto, Emprender en Red. Coordinado por la Sociedad de Fomento de Ejea de los Caballeros (Sofejea), el proyecto establece un sistema de comunicación específico para colaborar coordinadamente, generar un espacio para el intercambio de experiencias y ofrecer un mejor servicio al emprendedor. Por el momento, son 16 los socios del proyecto entre asociaciones, Inaem, confederaciones de empresarios, OCA, Cámara de Comercio, etc.

No menos importante es la colaboración entre Grupos de Desarrollo Rural. No hay que olvidar que los Grupos de Acción Local (GAL) forman parte de un proyecto común europeo cuyo principal objetivo es desarrollar el medio rural; medio rural que comparte problemas, pero también soluciones. La posibilidad de contar con las experiencias de los más de 1.000 GAL existentes en la actualidad es una gran oportunidad de aprendizaje y de intercambio que Adefo Cinco Villas tiene presente a través de colaboraciones, reuniones de trabajo, visitas a proyectos en distintos territorios, etc.

El programa de desarrollo de Adefo Cinco Villas integra a todos los sectores productivos y a toda la población del territorio. Sin



embargo, incide en ciertos sectores atendiendo a sus ejes prioritarios (agroindustrial y servicios a la población) y en ciertos colectivos (mujeres y jóvenes) conforme no sólo a las orientaciones fijadas por la Comisión Europea, sino también a la realidad del medio rural en general y del territorio cincovillés en particular.

La sobremasculinización y el éxodo de jóvenes son dos de los graves problemas que amenazan a nuestros pueblos, sobre todo a los de menor tamaño. Esta es la razón por la que en infinidad de municipios se han puesto en marcha iniciativas destinadas a mejorar la empleabilidad de mujeres y jóvenes, siendo el tejido asociativo creado, sobre todo de mujeres, un excelente ejemplo de organización y trabajo en común. Los ayuntamientos y asociaciones han emprendido estas iniciativas. Adefo Cinco Villas ha considerado más interesante colaborar con las actuaciones que la propia población pone en marcha que generar nuevos proyectos que podrían duplicar actuaciones.

No obstante lo anterior, con el objeto de impulsar iniciativas empresariales por parte de jóvenes o mujeres, la pertenencia a estos colectivos es discriminada positivamente en el programa de desarrollo de Adefo Cinco Villas, a través de los criterios de baremación de proyectos, que asignan una puntuación mayor a los proyectos promovidos por mujeres o por jóvenes y a aquéllos que generan empleo para estos colectivos. Esta discriminación positiva también se aplica a otros colectivos en riesgo de exclusión (inmigrantes, minusválidos, etc.) y a las poblaciones de menor tamaño donde existen más dificultades para generar iniciativas.

En este sentido, las cifras indican que son los colectivos de mujeres y jóvenes los más beneficiados en lo que se refiere a la creación de empleo: de los 255 empleos creados y consolidados en el período 2002-2005, el 53 % son mujeres y el 68 % jóvenes.

El balance de los proyectos apoyados o promovidos por Adefo Cinco Villas es satisfactorio, sobre todo teniendo en cuenta que es la primera ocasión en la que se pone en marcha una iniciativa Leader: se han creado un total de 32 empresas y 33 se han consolidado con la ayuda de Leader Plus y las previsiones indican que se generará una inversión de más de 15.000.000 euros, de los cuales 9.500.000 serán inversiones productivas y se generarán con una

ayuda pública de 2.600.000 euros; es decir por cada euro público invertido, se generan 3,54 euros de inversión privada.

Sería imposible, dada su extensión, describir con detalle todos los proyectos apoyados. Por ello repasaremos a modo de resumen los aspectos más relevantes de cada una de las medidas del programa de desarrollo.

Consecuentemente con los objetivos planteados, la medida de la que más fondos se han comprometido es la de Valorización de productos agrarios, donde se han apoyado diversas iniciativas de transformación agroalimentaria (dos bodegas -una de ellas ecológica-, diversificación de actividades en una quesería hacia otros productos lácteos como yogures o cuajadas, dos comercializadoras de hortalizas en cuarta gama, modernización de un centro de extracción de miel, una empresa de producción, comercialización y transformación de champiñones ...) así como innovadoras granjas (de cría y engorde de caracoles) y viveros de plantas ornamentales. Se han concedido ayudas para mejorar la promoción y comercialización de productos agrarios por parte de asociaciones de productores, a través de la participación en ferias como Bio Fach, de productos ecológicos, o a través de catálogos de calidad de la Asociación de Alimentos Artesanos de las Cinco Villas. Directamente enlazado con esta medida, se han puesto en marcha jornadas para dar a conocer la agricultura y ganadería ecológica así como los vinos de las Cinco Villas.

En lo que se refiere a la Mejora de la calidad de vida, todos los proyectos que aumentan los servicios, crean empleo, mejoran el conocimiento o el mantenimiento del medio natural, mejoran la cualificación de las personas o promueven la cultura, contribuyen a alcanzar unos mayores niveles de calidad de vida. En este sentido, los ejemplos son muy numerosos y se citan a continuación conforme a las medidas del programa de desarrollo.

Servicios a la población. Adefo Cinco Villas se planteó como objetivos dentro de esta medida mejorar la calidad de vida, especialmente de ancianos, mujeres y niños, aprovechar el potencial de los nuevos yacimientos de empleo y romper las barreras que dificultan la incorporación de la mujer al mercado laboral.

Los proyectos apoyados contribuyen a alcanzar los citados objetivos: acercamiento a las nuevas tecnologías de internet en un proyecto promovido por dos jóvenes, formación y artesanía de y para mujeres; servicios veterinarios inexistentes hasta la fecha; una guardería canina; un taller mecánico y de carpintería en una pequeña población. Estos se complementan con otros servicios de proximidad (taller ambulante, tintorería a domicilio, cine móvil), servicios para personas con minusvalías (vivienda asistida para minusválidos físicos, centro ocupacional para enfermos mentales), cuidado de personas dependientes (guardería, equipamiento residencia tercera edad) y otros como la dotación de medios para una asociación cultural y medioambiental en un pequeño núcleo, etc.

Patrimonio natural. La educación y sensibilización medioambiental desde edades tempranas es básica para garantizar adultos responsables en la sostenibilidad ambiental. De este modo, se han apoyado diversas iniciativas de actividades medioambientales en distintos municipios del territorio. Este mismo objetivo de sensibilización y conocimiento medioambiental, concretamente de la apicultura, guía los pasos de un centro de interpretación apoyado por Adefo Cinco Villas.

Con el fin de dar a conocer a la población local y a los visitantes la naturaleza que nos rodea a través de itinerarios convenientemente señalizados, Adefo Cinco Villas ha encargado un estudio que servirá como documento de trabajo para su implementación posterior. Otro estudio apoyado por Adefo Cinco Villas plantea posibles soluciones a los residuos plásticos que pueden ser aprovechados por centros ocupacionales de disminuidos psíquicos.

Adefo Cinco Villas se adhirió a Earea, la estrategia de educación medioambiental del Gobierno de Aragón, con el fin de compartir, conocer y ofrecer propuestas de educación ambiental dentro de una estrategia supracomarcal participativa.

PYME y servicios. Los objetivos de favorecer la innovación de las PYME locales, impulsar el desarrollo de un sector competitivo de servicios a las empresas e impulsar el espíritu emprendedor y la capacidad de iniciativa quedan patentes en los proyectos apoyados en esta medida. Los proyectos son muy variados. Así, nos

encontramos con la introducción de nuevas tecnologías y nuevos productos (carpintería metálica, creaciones en joyería y orfebrería...) o con mejoras en empresas en pequeñas poblaciones. También se han creado nuevos productos y servicios para el tejido agropecuario, como un centro de fabricación de plástico para la industria agroalimentaria y ganadera, innovadores catéteres de inseminación artificial para el ganado porcino y un laboratorio bromatológico y agroambiental. También se han puesto a disposición otros servicios como el de maquinaria para trabajos en altura, lavado de vehículos industriales, mantenimiento y conservación del patrimonio artístico, carpintería de restauración del patrimonio mueble, alquiler de vehículos, reciclaje de contenedores, etc. También se ha respaldado la realización de estudios para la diversificación del tejido productivo y el plan de expansión de una empresa artesanal.

Patrimonio cultural y arquitectónico. En esta medida se han concedido ayudas para recuperar y mostrar tradiciones, señas de identidad, como el Dance de Tauste, y el uso de la antigua maquinaria agrícola. Proyectos dirigidos tanto a la población como al visitante, como el centro de bienvenida, con una exposición sobre el mudéjar, y una sala de exposiciones de arte sacro, ambos en Tauste.

El embellecimiento de pueblos, la construcción de un novedoso museo en un espacio degradado pero con gran potencial en Ejea o la adecuación del excepcional castillo de Sádaba con fines museísticos son proyectos asimismo apoyados por la Iniciativa Leader Plus de Adefo Cinco Villas que contribuyen sin duda a alcanzar los objetivos planteados, como mejorar el conocimiento y la valoración de la cultura y el patrimonio comarcal y crear una identidad comarcal.

Turismo. Diseñar o apoyar el diseño de una estrategia de desarrollo turístico para las Cinco Villas era uno de los primeros objetivos planteados en el programa de desarrollo de Adefo Cinco Villas, como base para la correcta orientación y coordinación de los recursos y actividades turísticas en el territorio. A través de Plan de dinamización del producto turístico que ha puesto en marcha la

Comarca de Cinco Villas y que ha contado con el apoyo de la Iniciativa Leader Plus de Adefo Cinco Villas, se sentarán las bases de un desarrollo turístico sostenible que complementará en gran medida los tradicionales sectores económicos del territorio.

Uno de los graves problemas para el desarrollo del turismo en el territorio de actuación de Adefo Cinco Villas era la escasez de servicios de alojamiento y restauración de calidad, pues existía solamente un hotel y varios pequeños hostales y pensiones en Ejea y Tauste y una vivienda de turismo rural. Esta carencia se ha paliado en parte con la ayuda de Leader Plus: se han puesto en marcha cinco nuevas viviendas de turismo rural que junto con dos hostales y un hotel que verán la luz próximamente, todos ellos de calidad, se mejorará sustancialmente la demanda insatisfecha de alojamiento. Albergues en lugares tan distintos como Ejea de los Caballeros y Orés han contado con ayudas de Leader Plus para su equipamiento.

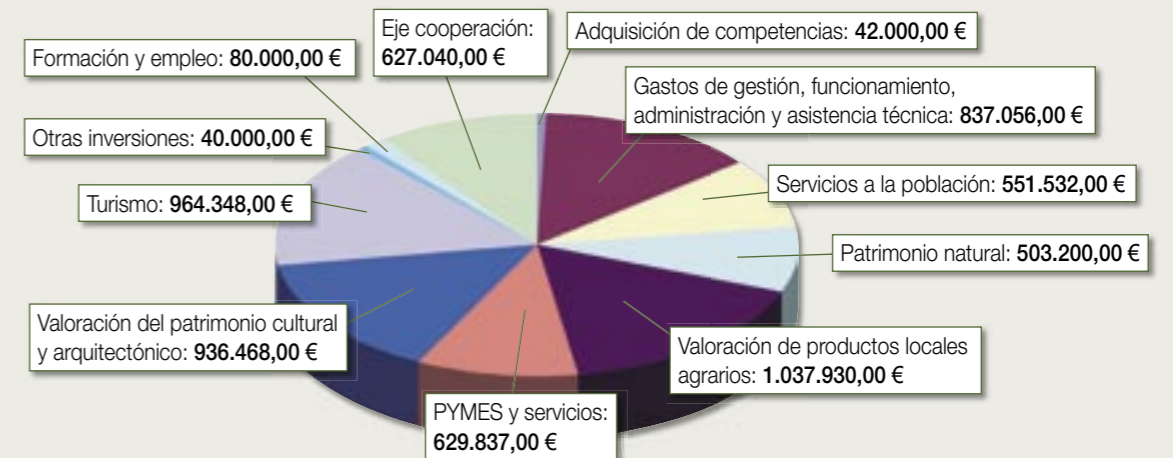
Atendiendo a los objetivos planteados en lo que a turismo se refiere, los servicios de alojamiento deben complementarse con adecuados servicios de restauración si queremos convertir las Cinco Villas en un destino turístico con una oferta variada y de calidad.

En este sentido, Adefo Cinco Villas ha apoyado la puesta en marcha de tres restaurantes en distintas localidades del territorio, así como un centro de ocio basado en la equitación y promovido por una fundación. Este centro será el resultado del tesón y del amor a su pueblo de un amplio conjunto de paisanos de Farasdués y pone en evidencia que la participación, implicación y entusiasmo de la población local es la clave para el futuro del medio rural.

Muchas de las iniciativas citadas son actualmente sólo proyectos y los resultados en términos de dinamización del territorio y de mejora de la calidad de vida de la población sólo podrán comprobarse transcurrido un período de tiempo, pero no obstante, ofrecen esperanzas y argumentos para continuar trabajando por la supervivencia y desarrollo de nuestros pueblos.



Las cifras



Gasto público total previsto (2000-2006).....	6.249.411,00 €
Inversión total realizada (pública más privada). Cifra estimativa 2000-2006.....	15.000.000,00 €
Efecto multiplicador del gasto público sobre la inversión privada.....	3,54
Número de empresas creadas y consolidadas (2002-2005).....	65
Número de empleos creados y consolidados (2002-2005).....	255
Porcentaje empleo femenino (2002-2005).....	55,56%
Porcentaje empleo menores de 40 años (2002-2005).....	76,89%

Perspectivas y estrategias de desarrollo territorial

La actual política de desarrollo rural de la UE pretende incidir especialmente sobre las múltiples funciones de la agricultura en la sociedad y los nuevos desafíos en el medio rural a más largo plazo.

En las Cinco Villas, a pesar de no ser la agricultura el sector principal en las claves del desarrollo económico, no se puede discutir su aportación económica tanto directa como indirecta, a través de actividades relacionadas con ella como los servicios, la transformación agraria y la fabricación de maquinaria agrícola. Tampoco es discutible su papel fundamental en el mantenimiento del paisaje rural y su población. Es necesario, siguiendo estas nuevas directrices, ayudar al agricultor a asumir el papel multifuncional de la agricultura para facilitar el proceso de reestructuración agrícola y su desarrollo perdurable en las zonas rurales, posibilitando el modelo mixto agrario-industrial-servicios que se planteaba como consecuencia del análisis del territorio.

Sobre este planteamiento general se articularían tres ámbitos claves de actuación: el complejo agroalimentario, la industria no alimentaria y el turismo y el Parque Cultural constituyen la base de las líneas generales que Adefo Cinco Villas pretende definir en función de las nuevas directrices que se establezcan para el período 2007-2013:

- Recuperación y mantenimiento del hábitat rural, potenciando agrupaciones supramunicipales que puedan gestionar satisfactoriamente una serie de servicios municipales que parte de las pequeñas localidades no pueden cubrir satisfactoriamente de forma independiente.
- Recuperación de zonas degradadas y conservación del medio, mediante la realización de planes de reforestación en las zonas degradadas por fenómenos naturales, así como la recuperación de suelos agrícolas en los que se ha abandonado el cultivo.
- Integración ambiental de actividades agroganaderas, planificando medidas de mantenimiento del paisaje rural tradicional.
- Potenciación del complejo agroalimentario, incorporando las nuevas tecnologías, orientándose hacia nuevos productos y buscando segmentos de mercado muy específicos, así como apoyos a la artesanía agroalimentaria como fórmula para crear productos de calidad cada día más valorados.
- Ubicación de actividades industriales, impulsando acciones orientadas a favorecer el entorno empresarial, evitando la dispersión de iniciativas y favoreciendo la concentración de servicios como fórmula de atracción.
- Integración de la economía comarcal, mediante la articulación de actividades agrarias, industriales y de servicios hacia el concepto de complejo agroalimentario como realidad de una economía integrada.
- Incorporación de las nuevas tecnologías, especialmente las relacionadas con la información y las telecomunicaciones, como oportunidad para el desarrollo de nuevos servicios.
- Creación de espacios de acogida para el desarrollo del turismo, donde prime la calidad en el producto y en el servicio.

Estas propuestas de actuación establecen el marco global de actuación en el territorio. No obstante, teniendo en cuenta los desequilibrios territoriales existentes, convendría asumir medidas que tuvieran en cuenta las distintas necesidades de los municipios en función de su grado de desarrollo y población.

Gentes y proyectos

Acondicionamiento de un laboratorio bromatológico y agroambiental para las Cinco Villas



Modernizar y mejorar la competitividad del sector agropecuario en las Cinco Villas. Éste es el gran objetivo que se plantea la creación de este laboratorio liderado por Centro Tecnológico Agropecuario Cinco Villas.

Se trata de un proyecto pionero encabezado por las empresas más representativas del sector agrario de las Cinco Villas: cooperativas agrícolas y ganaderas, ADS, Cajas de Ahorros y otras empresas agroganaderas, participando también organismos públicos como el Ayuntamiento de Ejea y la DPZ, que, conscientes de la delicada situación que atraviesa el sector agrario debido a la actual situación socio-política internacional y la creciente globalización, deciden afrontar el reto de hacer más competitivas las explotaciones agrarias a través de la investigación, la innovación en los procesos, la formación de los profesionales y la mejora de la calidad del producto.

Los principales servicios que ofrece el Centro son los siguientes:

- Investigación aplicada dirigida al sector agropecuario, promoviendo la actuación complementaria y coordinada de grupos de I+D+I de la Universidad y empresas del sector.
- Servicios de asesoría al agricultor y ganadero para implantar sistemas de calidad, autocontrol, seguridad alimentaria, trazabilidad, etc.
- Formación relacionada con el sector agropecuario.
- Laboratorio de análisis físico-químico, microbiológico de alimentos, animal y vegetal y unidad de serología.

Se pretende ofrecer un servicio de proximidad al agricultor y ganadero, facilitando su proceso de reconversión y adaptación a los nuevos requerimientos de calidad, seguridad alimentaria, trazabilidad y sostenibilidad ambiental que sin duda son la clave para asegurar el mantenimiento y la rentabilidad del sector.

El proyecto ha obtenido la ayuda de Leader Plus para el acondicionamiento de las instalaciones en las que se ubica y la compra de los equipos y maquinaria necesarios.

Granja de cría de alevines de caracol

Tras un proceso de cinco años colaborando con empresas de Cataluña en el desarrollo de un nuevo sistema de cría de alevines de caracoles, el promotor de esta iniciativa decide poner en marcha en su pueblo una innovadora granja destinada a la reproducción e incubación de alevines de caracol para su posterior venta a granjas de engorde.

La granja está dotada de todas las condiciones biológicas y téc-



nicas resultado del previo proceso de investigación y estudio: se trata de una nave construida en el subsuelo para aprovechar las ventajas del aislamiento térmico del terreno donde se ha instalado sistemas de ozonización del aire y del agua, de humidificación del ambiente, calefacción, regulación climática, ciclo día/noche, etc., todo ello controlado informáticamente con el fin de reproducir las condiciones idóneas para la reproducción de los caracoles.

La granja de cría de alevines es la base de una relación comercial que el promotor establece con el cliente y que consiste en el asesoramiento técnico para la puesta en marcha de su granja de engorde de caracoles, seguimiento continuo de la actividad y compromiso de adquisición de la producción de caracoles adultos a un precio prefijado para su posterior venta.

A la cría de alevines se añade una granja de engorde de caracoles que complementa las rentas del promotor e incorpora todas las innovaciones, de forma que sirve de granja piloto de muestra para el potencial cliente.

La granja se encuentra en proceso de certificación de producción ecológica lo que la convertiría en la primera de Europa.

El proyecto contó con la ayuda de Leader Plus para las inversiones necesarias de construcción de la granja, instalaciones técnicas, etc.

Centro de Interpretación de la Apicultura y de venta de productos artesanos



El proyecto consiste en la construcción de un centro de interpretación, agrotienda y ecomuseo sobre el mundo de las abejas y las interrelaciones hombre-abeja-ecosistema.

La iniciativa permite al visitante realizar una introspección en la historia y la antropología de la actividad apícola con especial referencia a la comarca de las Cinco Villas, a través de un edificio que reproduce

la forma de celda de una colmena y que cobija dentro de un mismo espacio dos opciones:

- Un pequeño museo etnológico de la apicultura con múltiples enseres y utensilios de extracción, colmenas de distinta procedencia, documentos relativos a la miel, exposición fotográfica de la vida de las abejas, audiovisuales, etc.
- Oferta de una variada gama de productos obtenidos de la apicultura: miel, polen, jalea real, propóleos, velas, cosmética, etc. También se ofrecen otros productos artesanos de calidad.

El centro de interpretación se completa con una senda al aire libre que, a través de paneles informativos y descriptivos del entorno, recorre los diversos biotopos y hábitats de las Cinco Villas que tradicionalmente han ubicado colmenares, todo ello recreado con plantaciones de plantas melíferas representativas de estos ecosistemas.

Adefo Cinco Villas ha apoyado, a través de Leader Plus, la financiación de la construcción y adecuación del nuevo edificio así como del mobiliario y enseres necesarios para su puesta en marcha.

El centro se ubica en una explotación apícola y en sus proximidades se encuentra el centro de extracción de miel que recientemente ha sido modernizado también con la ayuda de Leader Plus.

Hortícola de manipulación de alimentos frescos



Clefamar es una empresa de reciente creación que se dedica a la comercialización y manipulación de productos hortícolas frescos y en cuarta gama con destino a plaza e industria y principalmente a la exportación.

El cultivo de productos hortícolas en las Cinco Villas es minoritario, predominando los cultivos cerealísticos con una altísima competencia y baja rentabilidad. Sin embargo, los productos hortícolas de la zona destacan por su excelente sabor, consistencia y forma, debido a la climatología y calidad de sus suelos y agua de riego.

Con el proyecto, sus promotores (dos hombres y dos mujeres de la zona) pretenden dotar de mayor valor añadido la producción agraria y diversificar cultivos orientándolos hacia aquellos más rentables, garantizando de este modo unas rentas dignas para el agricultor. También se pretende ofrecer un producto adecuado a las industrias agroalimentarias de la zona con el fin de que sus necesidades puedan cubrirse con productos de la zona.

El objetivo final es obtener un producto de calidad que, junto con un envase adecuado, consiga que los mayoristas y consumidores finales asocien calidad a los productos hortícolas de las Cinco Villas. El proyecto ha contado con la ayuda de Leader Plus para la adecuación de la nave y la maquinaria y el equipamiento.