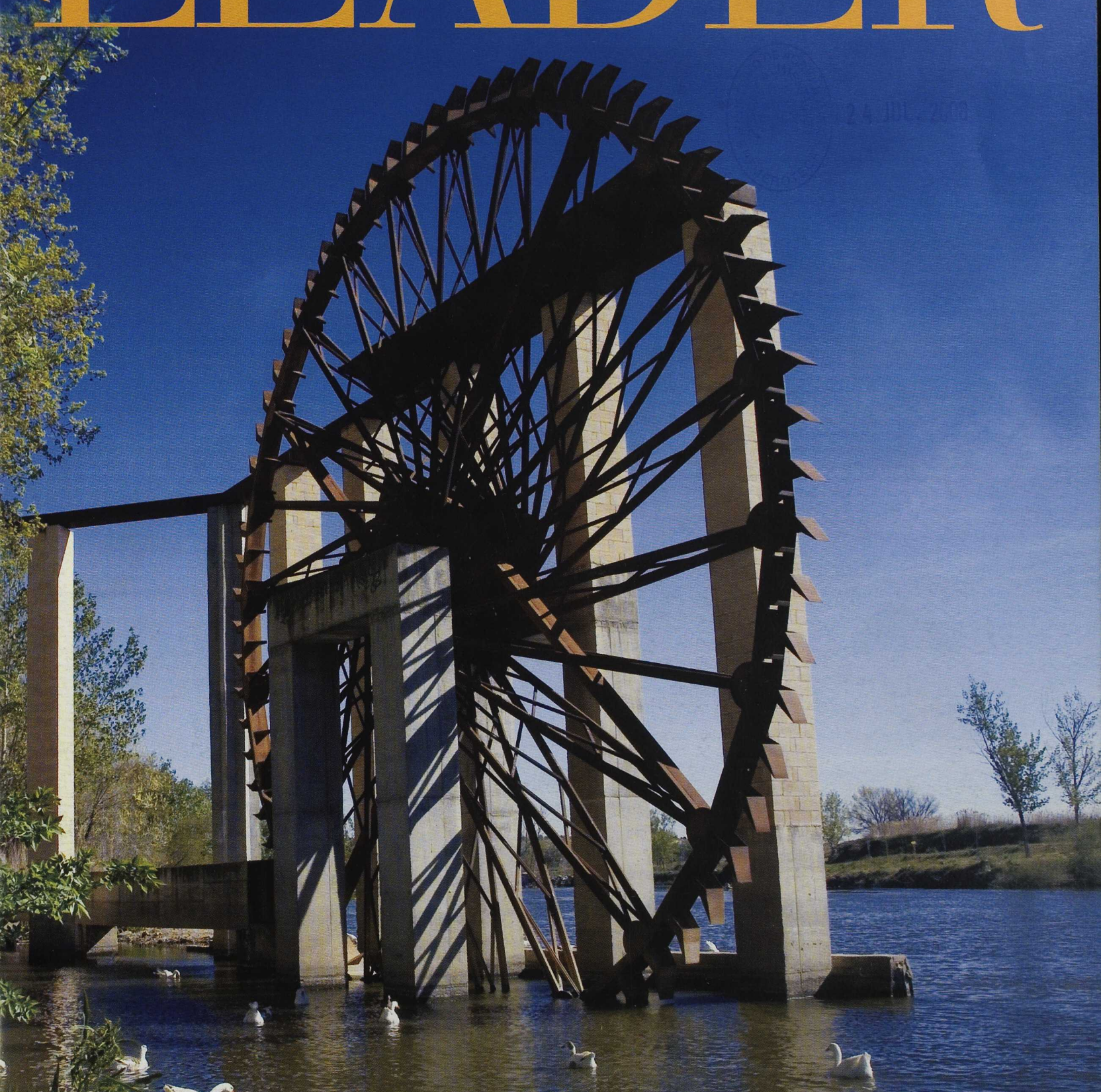


ACTUALIDAD

LEADER



Revista de Desarrollo Rural **40** Junio 2008



DESARROLLO RURAL Y MEDIO AMBIENTE

Jornadas:
Desarrollo del Turismo Ornitológico

Parque Guadalteba
Campillos - Málaga
3 de Julio de 2008



www.birdandalucia.com

18/04/2011



UNION EUROPEA



BirdAndalucía



18/04/2011

EDITORIAL

MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO RURAL



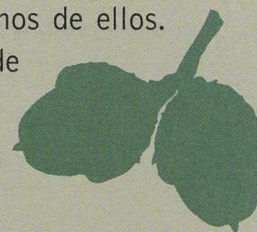
24 JUL. 2008

El Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino inaugura, en palabras de la Ministra Elena Espinosa, un nuevo modelo de gestión del territorio. Un modelo basado en el uso sostenible de los recursos y las producciones, en la gestión integral del agua, en la protección del medio ambiente, en la conservación del litoral y del medio marino... Un nuevo modelo para el desarrollo, en particular para el desarrollo del medio rural, para la modernización y para el crecimiento armónico desde el más escrupuloso respeto a nuestro patrimonio natural.

En esta estrategia global de desarrollo y conservación, el medio rural juega un papel de primer orden. Depositario de la mayor parte de la riqueza y los recursos naturales, el medio rural es al tiempo objetivo de atención prioritaria de ese nuevo modelo de gestión y actor protagonista. Conviene recordar al respecto la importancia que tendrá la Ley de Desarrollo Sostenible del Medio Rural para mejorar la integración territorial de las zonas rurales.

Los principios del desarrollo sostenible presiden pues las políticas públicas para el medio rural. De esta filosofía, de estos principios, han participado los Grupos LEADER y PRODER españoles, impulsores de iniciativas a favor, entre otras, de las energías limpias y de la gestión racional de los residuos, de la conservación del paisaje y la biodiversidad, del uso sostenible del agua y los recursos naturales, de la educación ambiental, de la agricultura y ganadería ecológicas...

Son numerosos los proyectos apoyados por los Grupos de Desarrollo Rural que ejemplifican su compromiso con la preservación de nuestro patrimonio y con el uso sostenible de los recursos. En este número se han seleccionado algunos de ellos. Valgan sólo como muestra, necesariamente breve, de cómo se puede armonizar el desarrollo, la creación de riqueza y la diversificación de actividades con la conservación.



SUMARIO



3 EDITORIAL

14 EDUCACIÓN AMBIENTAL

Salnés (Pontevedra)
Serranía de Ronda (Málaga)

6 Discurso de toma de posesión de
Elena Espinosa, Ministra de Medio
Ambiente y Medio Rural y Marino

20 PAISAJE Y BIODIVERSIDAD

Sierras de Béjar y Francia (Salamanca)
Nordeste de Murcia
Páramo, Órbigo, Esla (León)

8 ENERGÍAS RENOVABLES Y RESIDUOS

Hoya de Buñol (Valencia)
Villuercas, Ibores y Jara (Cáceres)

26 EXPLOTACIONES SOSTENIBLES

Ribera Sacra Lucense (Lugo)
Sierra del Segura (Albacete)



La revista no se hace responsable de los artículos firmados ni comparte necesariamente sus contenidos. Actualidad LEADER anima a los Grupos de Acción Local a difundir la revista en todos los ámbitos interesados en el desarrollo rural.



24 JUL. 2008

40



33

AGUA

Tierras del Moncayo (Zaragoza)
Mezquín, Matarraña y Bajo Aragón
(Teruel)

43

LIBROS

38

JORNADAS

La cooperación en el periodo 2000-2006
Diseño de marcas de territorios
con calidad

44

RED

42

FERANTUR 2008

ACTUALIDAD LEADER

es una publicación de la Subdirección General de Economía Social.

Edita: Dirección General de Desarrollo Sostenible del Medio Rural. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

Dirección de contenidos: Carlos G. Oñate

Dirección: Lola Venegas

Consejo de Redacción:

Carlos G. Oñate
Francisco Martínez Arroyo
Isabel Aguilar Pastor
Juan Antonio Martín Díaz
Juan M. García Bartolomé
Pablo Conejo Pérez
José Ignacio Carazo Lafuente
Javier Urbiola Gómez-Escolar
Amparo Aragón Muñoz

Diseño gráfico: Área Gráfica

Foto de portada: Río Tajo, Toledo
Raúl Montesano

Foto de contraportada:

Joaquín Guijarro

Impresión: Egraf

Dep. Legal: M-10681-1998

NIPO: 251-08-003-9

Redacción y Administración:

Subdirección General de Economía Social
D. G. de Desarrollo Sostenible del Medio Rural
Unidad de Promoción y Animación del
Desarrollo Rural.

Alfonso XII, 62 - 5ª Planta - Madrid

Tel. 913 471 573

E-mail: sgeconomia.redrural@mapa.es

Actualidad LEADER en Internet:

www.mapa.es

Discurso de toma de posesión

ELENA ESPINOSA

Ministra de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino



El presidente del Gobierno, José Luis Rodríguez Zapatero, me ha encargado la responsabilidad de dirigir un nuevo Ministerio: Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Le estoy profundamente agradecida por confiarme una tarea que responde a la idea de una España moderna, que planta cara a los retos del futuro y profundamente comprometida con el bienestar de sus ciudadanas y ciudadanos.

Este nuevo Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino debe dar respuesta a los grandes desafíos sobre los que el Presidente del Gobierno ha insistido en el debate de investidura y en la presentación de los miembros

del nuevo gabinete: hacer frente a la lucha contra el cambio climático, gestionar integralmente el agua, promover el desarrollo del medio rural y proteger nuestras costas y nuestros recursos marítimos.

Se trata, pues, de poner en marcha un nuevo modelo de gestión armónica del territorio y el mar para garantizar y asegurar su protección, lo que se corresponde con una idea de crecimiento basada en el desarrollo sostenible de nuestros recursos más valiosos pero, en algunos casos, también más escasos.

Los objetivos son claros. España es un país que pretende combatir en primera línea los efectos del cambio climático.

España es un país que debe seguir garantizando, y garantizar para siempre, el suministro de agua a todos los territorios, impulsando la modernización de sus infraestructuras hídricas.

España es un país que va a hacer realidad los objetivos de la Ley de Desarrollo Sostenible del Medio Rural, aprobada a finales de la pasada Legislatura, para que quienes vivan en nuestros pueblos no estén condenados a ser ciudadanos de segunda y que sus derechos sean tan reales y efectivos como los de los habitantes de las ciudades.

Este nuevo Ministerio, que agrupa las competencias de Medio Ambiente y Agricultura, Pesca y Alimentación, tiene la voluntad de liderar una estrategia global de desarrollo y conservación

Y España es también un país que debe preservar su litoral y sus recursos marinos.

Estos ambiciosos objetivos pueden alcanzarse a partir de actuaciones a corto, medio y largo plazo. En este sentido, nuestras prioridades inmediatas serán profundizar en las iniciativas para la lucha contra el cambio climático, diseñar el Primer Plan Nacional de Desarrollo Rural Sostenible, gestionar integralmente el agua para asegurar, desde el ámbito de nuestras competencias, el abastecimiento y depuración en todas las comunidades autónomas, así como continuar impulsando las actuaciones para proteger y conservar nuestro medio marino.

Este nuevo Ministerio, que agrupa las competencias de Medio Ambiente y Agricultura,

Pesca y Alimentación, tiene la voluntad de liderar una estrategia global de desarrollo y conservación. En este sentido, la agricultura, la pesca y la alimentación dan un salto cualitativo al configurarse en un marco novedoso e innovador.

Los problemas de los agricultores, ganaderos, pescadores, armadores y de la propia industria alimentaria, que han sido los nuestros en la pasada Legislatura, lo seguirán siendo en ésta.

Pero ahora formarán parte de una nueva política sistemática y coherente con los compromisos adquiridos por el Presidente del Gobierno en la búsqueda de soluciones que aseguren la estabilidad, el crecimiento y la competitividad de los distintos sectores productivos sobre los cuales tendrá competencia este nuevo Ministerio.

La sostenibilidad de los recursos y las producciones es un instrumento clave para nuestro presente y nuestro futuro.

Se trata de conjugar estabilidad y crecimiento bajo la premisa expresada por José Luis Rodríguez Zapatero: propiciar hoy el avance de los diferentes sectores englobados en el Ministerio, pero teniendo en cuenta los elementos de conservación que nos permitirán progresar en el tiempo de las generaciones venideras.

Tengo la voluntad de entablar para ello un diálogo franco, serio y riguroso con todos y cada uno de los distintos interlocutores sociales, económicos y políticos de este nuevo Ministerio, representados por sus asociaciones y por las ONG.

Tengo el firme propósito de colaborar estrechamente con las comunidades autónomas.

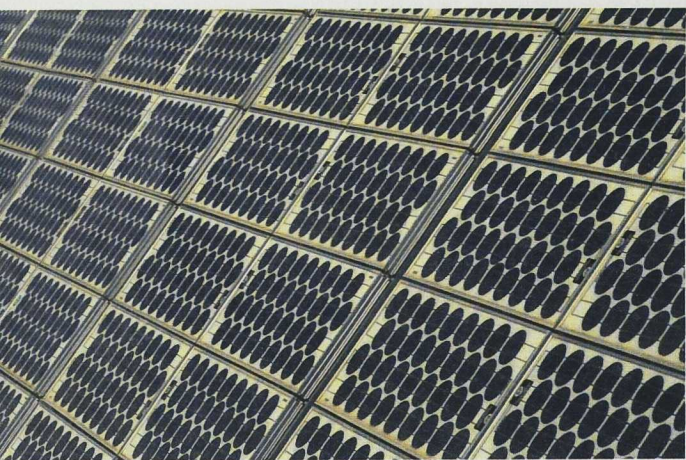
Y tengo la confianza de que todos juntos podemos hacerlo posible.

No quiero finalizar este acto sin agradecer a Cristina Narbona y a su equipo por su denodado trabajo en los últimos cuatro años, en los que ha sabido situar el reto medioambiental como uno de los grandes asuntos de Estado.

Nadie que se ocupe y preocupe del Medio Ambiente podrá olvidar la labor realizada por Cristina Narbona al frente de este Departamento.

Su indiscutible pasión, su tenacidad y su dedicación estarán ahora al servicio de otras responsabilidades como ha dicho el Presidente del Gobierno. Sus cualidades son absolutamente necesarias en tiempos de cambios, de transformación y de modernización, como los que afrontamos en esta Legislatura. 🍓

CONSERVAR PARA TENER



La generación y el uso de la energía son actividades sobre las que se están intentando aplicar los principios de la sostenibilidad. Desde las Administraciones se está apostando por políticas que promuevan el uso de energías limpias así como por una correcta gestión de los residuos y su reutilización. Los Grupos de Desarrollo se han implicado activamente en estos procesos.

Foto: Joaquín Guijarro.

Este tipo de energías utilizan los recursos renovables que nos proporciona la naturaleza, tienen un impacto menor sobre el medio ambiente y por ello son calificadas como “alternativas”. Desde un punto de vista estratégico, las energías limpias contribuyen a disminuir la dependencia de suministros externos. En concreto en España, la producción eléctrica generada mediante energía hidráulica, eólica y fotovoltaica alcanzó casi el 20% del total en 2007.

A su vez, las energías alternativas favorecen el desarrollo tecnológico y la creación de empleo, por lo que LEADER una vez más, no ha querido perder este tren para contribuir a la diversificación y mejora económica del medio rural. Las líneas fundamentales de trabajo que se han apoyado desde los Grupos de Desarrollo Rural han sido la creación y consolidación de empresas fabricantes e instaladoras de mecanismos y equipos energéticos, como en el caso del LEADER+ Bajo Martín y Andorra-Sierra de Arcos con una industria de placas solares, térmicas y grupos térmicos para calefacción y una planta de energía solar fotovoltaica.

Por otro lado se ha colaborado con el desarrollo de estudios tecnológicos para la implementación de sistemas innovadores de mejora del rendimiento y producción de los equipamientos energéticos como en el caso del LEADER+ Tenerife con un estudio para la implantación de huertas solares en zonas rurales. Además LEADER no olvida su función de transmisor de nuevos conocimientos por lo que también ha sido partícipe de la celebración de muchos cursos para la difusión de la aplicación de las energías renovables dirigidos, fundamentalmente, a agricultores. Sirva como ejemplo el LEADER+

Altiplano de Granada con la construcción de un centro de formación para el empleo de energías renovables en agricultura ecológica o las jornadas de difusión y promoción de energías alternativas celebradas en el territorio LEADER+ Aranjuez-Comarca de las Vegas de Madrid.

Gestión de residuos

Otro tema de gran relevancia ambiental es la reducción de la cantidad y de la carga contaminante de los residuos, puesto que sin una correcta gestión pueden llegar a convertirse incluso en una amenaza para la salud. El medio rural no es ajeno a esta circunstancia, y como consecuencia tampoco los Grupos de Desarrollo que han impulsado en sus respectivos territorios proyectos de muy diversa índole. Destacan entre otros los relacionados con los residuos orgánicos vinculados a explotaciones agrarias como la instalación de un sistema de tratamiento de gallinaza en el PRODER Duero-Esgueva y los ligados a las industrias agroalimentarias, especialmente los que se refieren al tratamiento de aguas derivadas del proceso industrial como es el caso del estudio de aguas residuales para su utilización en regadío de olivar por goteo, en el LEADER+ Sierra Morena Cordobesa. La valorización de residuos forestales y de jardinería, en ocasiones combinado con el tratamiento de escombros de construcción, ha sido otra vía de creación de empresas apoyadas por los Grupos de Desarrollo. Es el caso del Ceder Valle del Ese-Entrecabos donde, tras un viaje formativo para representantes del sector forestal, cinco pequeñas empresas de la comarca han constituido una sociedad para poner en marcha una planta de fabricación de pellets. 🍎

Proyectos de energías renovables y residuos

Energías			
Actividad	Programa	Grupo	Proyecto
Instalaciones y desarrollo	L+	Río Lor	Empresa especializada en instalaciones solares, el tratamiento de aguas y la consultoría ambiental
	P2	Terra das Mariñas	Empresa que desarrolla e instala sistemas de calor de bomba geotérmica, solares térmicos para agua y fotovoltaicos para luz
	L+	Altiplano de Granada	Empresa de construcción y montaje de molinos de viento para extracción y elevación de agua en fincas agropecuarias
	P2	Toro, Guareña, Tierra del Vino	Empresa de I+D en temas de placas solares, con sistema giratorio patentado para comercialización nacional e internacional
Aplicaciones	L+	Litoral de la Janda	Instalación de placas solares en un centro de personas con discapacidad psíquica para el agua caliente en todo el complejo residencial
	L+	Berguedá	Instalación de placas solares en hotel y restaurante para agua caliente y calefacción a través de suelo radiante
	L+	Sierra Norte de Madrid	Alojamientos rurales bioclimáticos con sistema de doble capa ventilado en cubierta, multicapa en fachadas y sistema solar térmico
	L+	Valle Ayora-Cofrentes	Ampliación y mejora de piscina cubierta climatizada en centro de tratamientos médico-sanitarios
	L+	Axarquía	Sistema de energía renovable para piscina municipal cubierta
Residuos y vertidos			
Biocombustibles	P2	Castillos del Medio Tajo	Planta de producción de biodiesel a partir de aceites vegetales usados procedentes de establecimientos hoteleros
	L+	Levante Almeriense	Acondicionamiento de nave para primera transformación de aceites y grasas vegetales de uso doméstico en carburante biodiesel
Residuos orgánicos	L+	Sierra de las Nieves	Planta de reciclaje de escombros de obra y transformación de residuos de poda de jardines instalada en una antigua cantera
	L+	Oeste de Madrid	Ampliación de empresa de recogida de restos vegetales y adquisición de maquinaria para recogida de materiales de obra
	L+	Filabres-Alhamilla	Empresa de fabricación y comercialización de fertilizantes naturales de subproductos industriales para agricultura intensiva
	L+	Vega del Segura	Planta de elaboración de compostaje a partir de residuos agrícolas y ganaderos
Otros residuos	L+	Campaña Sur	Empresa de reciclaje de pilas de botón para obtención de metales preciosos y fertilizantes
	P2	Valles de Benavente	Centro de reciclado de consumibles informáticos que se dedica a la gestión y tratamiento de cartuchos de impresora
	L+	Costa da Morte	Centro de reciclado en antigua mina a cielo abierto de materiales de construcción para fabricar hormigones, morteros, etc.
	L+	Serranía de Cuenca	Instalación de contenedores de basura con el estilo arquitectónico tradicional de la comarca reduciendo su impacto visual
	L+	Sierra de Albarracín	Puesta en marcha de sistema de recogida de residuos zoonosanitarios
Tratamiento de aguas	L+	Valle de Alcudia	Empresa de transporte de mercancías peligrosas adquiere depuradora para las aguas de limpieza de las cisternas de los camiones
	P2	Vega baja	Instalación de depuradora para el tratamiento de aguas residuales en fábrica de conservas vegetales
	L+	Montsec	Empresa especializada en tratamiento de aguas con aplicación a la ganadería, riegos, industria, abastecimiento doméstico, etc.

Hoya de Buñol (Valencia)

Estación de valorización de residuos de poda

VERDE QUE TE QUIERO VERDE

ROSA M^a RUIZ ALEJO. Unidad de Promoción y Animación.



La empresa Eco-Visa comenzó su andadura en 2004 de la mano de Vicente Sancho Navarro, un promotor de la zona de Godelleta (Valencia) para quien el respeto por el medio ambiente no está reñido con la posibilidad de hacer negocio. Con esta filosofía, creó una estación de valorización de residuos verdes cerrando el ciclo de algunas de las actividades realizadas por sus empresas.

Durante la época de poda (de abril a julio) la estación puede llegar a gestionar 2.300 m³ de residuos al mes.

Hace más de 20 años que nació el Grupo Visa, un conjunto de empresas dedicadas a la construcción y el transporte. El dueño, Vicente Sancho, además de estar al frente del negocio, tenía algunos terrenos y era miembro de una cooperativa de agricultores de la zona. Por eso era consciente de la problemática a la que se enfrentaban los agricultores de la comarca a la hora de deshacerse de los residuos surgidos de la poda. “Como agricultor, el promotor tenía que buscar una manera de deshacerse de estos residuos tras la prohibición de la quema de rastrojos”, explica Marcial Díaz, gerente del PRODER Hoya de Buñol.

Si la situación era ya complicada en las zonas de campo, en las áreas urbanas lo era aún más, y a Vicente se le ocurrió poner en marcha una planta de compostaje que permitiera obtener abono orgánico vegetal a partir de dichos residuos, mantando dos pájaros de un tiro: por un lado acababa con el problema de la gestión de los restos de poda, y por otro abría una nueva vía de negocio.

Con una idea muy clara de lo que quería, se puso en contacto con el PRODER para materializar el proyecto. “Se trataba de un proyecto innovador, porque era el primero de esas características en la zona, y de gran interés, ya que trataba de poner en valor este tipo de residuos muy abundantes en la comarca y obtener un producto de calidad a partir de ellos” comenta Marcial Díaz.

Consiguieron una subvención del 25 % con la que se pusieron en marcha y en dos años Eco-Visa fue una realidad. Con la ayuda del PRODER construyeron una nave donde empaquetar y almacenar el abono resultante de la gestión de residuos y compraron la maquinaria necesaria para la elaboración de este compost totalmente ecológico.

Para Víctor Sancho, hijo de Vicente, el proceso que se lleva a cabo en la estación “es muy sencillo. Comienza con la llegada de los residuos en camiones y realizando el control de acceso: los residuos se pesan en una báscula y

se anotan los datos del transportista y la procedencia del material”, explica.

De aquí, pasan a la zona de recepción de material. “Sólo trabajamos con residuos verdes, así que lo primero que hacemos es separar los materiales leñosos de los restos de poda y demás residuos (plásticos, bolsas, latas...). Una vez separados se riegan para facilitar el proceso de trituración”, aclara Víctor.

Compost de alta calidad

Al triturar consiguen dos tipos de moltura, una más fina y otra más gruesa. “El material más fino se lleva a la zona de fermentación y maduración, donde se riega diariamente y cada quince días se voltea mediante palas cargadoras”, describe Víctor. “El resto (los troncos) se emplea para otros usos, como la realización de aglomerados”, concluye.

El proceso dura idealmente cuatro meses (dos de fermentación y otros dos de maduración), “así obtenemos un compost de alta calidad” dice Víctor, “aunque en ocasiones, por temas de espacio se puede acortar”.

La estación recibe residuos diariamente. Durante la época de poda (de abril a julio) pueden llegar a gestionar 2.300 m³ al mes, el resto del año oscilan entre 1.700 y 1.800 m³.

La iniciativa del promotor resuelve el problema de la gestión de los restos de poda y representa una nueva vía de negocio

El producto final está destinado a los agricultores y viveros de la zona de Sagunto, Paiporta, Albal y, por supuesto, a los municipios cercanos a Godolleta. “La venta se hace a granel o en sacos, estamos intentando sacar adelante el tema del ensacado porque creemos que es donde podemos obtener una mayor rentabilidad, pero es complicado, además han abierto dos empresas nuevas y hemos notado mucho la competencia” se lamenta el joven.

La existencia de esta planta ha tenido muchos efectos positivos en la comarca. Como cuenta el gerente del PRODER, “la estación ha creado varios puestos de trabajo”, empezaron con dos personas y ya son cinco, sin contar el empleo generado indirectamente entre conductores y empleados de la empresa de transportes del grupo. “Además evita el riesgo de incendios por la quema incontrolada de restos



de poda a la vez que previene la existencia de vertederos descontrolados” termina Marcial.

Esta experiencia tuvo una gran acogida en la comarca, y ha resultado tan positiva que abrieron una estación de valoración de residuos de la construcción y demolición subvencionada también con fondos PRODER. Su próximo objetivo es hacer despegar la distribución en sacos del compost, y por ello negocian una posible exportación de sacos a Ibiza. 🍌

La planta de compostaje permite obtener abono orgánico vegetal a partir de residuos de poda.

■ PRODER Hoya de Buñol
Tel.: 962 503 059
Fax: 962 503 155
www.hoyabunolchiva.org
gerencia@desarroja.com

Composting plant

Vicente Sancho, aware of the problems faced by farmers in the Godolleta area (Valencia) when disposing of waste from pruning, decided to build a composting plant. High quality organic plant fertilizer is produced from this waste. The process lasts four months and is simple: it begins with the arrival of waste, which is weighed, and then woody material is separated from pruning and other waste. It is then passed to the fermentation and maturing area where it is watered daily and turned over every fifteen days. The end product is intended for farmers and nurseries in the area.

Villuercas, Ibores y Jara (Cáceres)

Empresa de instalación de energías renovables

CUANDO CALIENTA EL SOL

PATRICIA SAN SEGUNDO BARAHONA. Unidad de Promoción y Animación.



Vista aérea de las instalaciones que tiene Ingema en Cañamero.

Pedro Pazos Morán, está convencido de esta idea y por ello decidió a principios de 1997, poner en marcha su propio negocio dedicado a desarrollar aplicaciones de energías renovables. “La idea era estar preparados para atender la gran demanda previsible”, comenta Pedro, para lo cual se asoció con Tomás Alberdi, otro ingeniero industrial de Madrid.

Y es a partir de este momento cuando la historia del proyecto se convierte en insólita, al escoger como ubicación para la empresa el pueblo natal del promotor, Cañamero, municipio de menos de 2.000 habitantes enclavado en plena comarca cacereña de Villuercas, Ibores y Jara. Este ingeniero industrial vive desde hace 30 años en una finca autosuficiente que cuenta con una instalación fotovoltaica y otra eólica que proporcionan energía eléctrica, así como un sistema solar térmico para agua caliente.

Ingema, nombre que le dieron los promotores a la empresa, está especializada, desde su fundación, en instalaciones de aprovechamiento de las fuentes de energía renovables. “Cada cliente tiene unas necesidades y unas condiciones diferentes, por eso estudiamos cada caso detenidamente, ofreciendo la solución más viable”, comenta el promotor y director gerente

Girason provisto de módulos fotovoltaicos, que se orienta automáticamente al sol, decorado con mosaicos de la artista italiana Antonella Zorzi.

La electrificación de zonas rurales aisladas condiciona en ocasiones el desarrollo de la actividad humana en ese medio. Las energías alternativas se han erigido como una solución viable, tanto desde el punto de vista técnico como económico. Eso sin tener en cuenta su verdadero valor: constituir una tecnología limpia, que hace posible el maridaje entre sostenibilidad y desarrollo energético.

de la empresa. Su abanico de clientes está formado por agricultores y ganaderos, usuarios de viviendas aisladas, así como inversores de instalaciones fotovoltaicas mayoritariamente de Extremadura y regiones limítrofes.

Entre los servicios que ofrecen se encuentran el diseño y ejecución de diversos tipos de instalaciones entre las que cabe destacar el bombeo solar directo. Se trata de una aplicación muy interesante para aquellos lugares donde se necesita extraer agua de un pozo y no se dispone de la línea eléctrica. Supone una alternativa a los grupos electrógenos y motobombas, ventajosa en cuanto a rentabilidad y mantenimiento.



Otras instalaciones que desarrolla la empresa son las fotovoltaicas tanto aisladas como conectadas a la red. Son configuraciones básicas para dar luz a una vivienda, una nave, o incluso consumos mayores como por ejemplo un alojamiento rural. Estos equipos se complementan siempre con un grupo electrógeno que asegura el suministro en épocas prolongadas de mal tiempo. Si el cliente lo desea se puede incluir un aerogenerador que Ingema también se encarga de instalar.

Entre las instalaciones se incluye el bombeo solar directo para extracción de agua

En estos sistemas la novedad está en el bastidor, que orientándose automáticamente al sol, consigue aumentar la producción alrededor de un 30% en invierno y un 50% en verano. "Si el sistema es pequeño no merece la pena este automatismo ya que para el mismo aumento de la producción es más barato instalar más paneles", aclara Pedro Pazos.

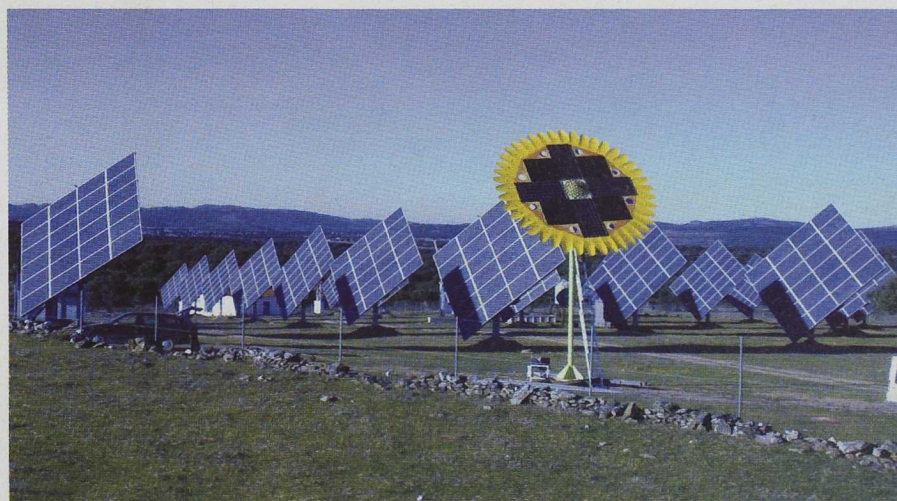
Amortización en 10 años

La conexión a la red eléctrica está dirigida para aquellos clientes que deseen realizar una inversión y dispongan de fácil conexión a una línea eléctrica. El coste de la instalación se amortiza con la energía que se vende a la red, incentivada por la prima que recibe la producción eléctrica mediante este tipo de energías renovables por parte del Estado. Actualmente la previsión de amortización del coste de una instalación media es de 10 años, y en este sentido el promotor señala "la prima se revisará en un decreto que está tardando en salir, con lo que se está generando un poco de desconcierto".

Las instalaciones solares térmicas para la generación tanto de agua caliente sanitaria como para calefacción son otra de las grandes actuaciones de la empresa, con las que se pueden cubrir las necesidades de suministro incluso en el caso de industrias agroalimentarias, establecimientos turísticos, servicios a la población etc.

"Comenzamos con tres empleados y actualmente tenemos una media de 22" señala Pedro, quien cree que "es fundamental transmitir a los clientes confianza" y añade "por ello estamos acreditados por el I.D.A.E. (Instituto de Diversificación y Ahorro Energético) como empresa instaladora". El promotor reconoce que su empresa se encuentra en un momento bueno y que la subida de los combustibles fósiles les está incrementando los beneficios.

Mirando al futuro, las últimas innovaciones de los promotores son el proyecto ESA, que pretende la eliminación de los residuos de almazara por evaporación solar, y el proyecto ACUARIUS, que consiste en el diseño de una planta piloto para producir con energías solar y eólica, hidrógeno y oxígeno por medio de un electrolizador y almacenarlos en una pila de combustible para producir energía eléctrica.



Desde Ingema nos invitan a todos a reflexionar sobre cuanta energía consumimos y a que busquemos soluciones en el mercado que nos ayuden a ahorrar, de modo que nuestra actividad cotidiana resulte más eficiente y sostenible. 🌱

■ PRODER Villuercas, Ibores y Jara

Tel.: 927 369 429

Fax: 927 369 196

www.aprodervi.com.es

aprodervi@aprodervi.com.es

Renewable energy applications

An industrial engineer from the district of Villuercas, Ibores and Jara, in Extremadura, who is convinced of the benefits of using alternative energy, has set up a company in his home town that specialises in designing and operating various types of renewable energy applications. These are installations designed to generate electricity by means of direct solar pumps and photovoltaic facilities, both individually and with connection to the electricity network, as well as solar thermal installations capable of providing hot water. The company carries out a detailed study in each case in order to be able to match its service to the technical and economic requirements of its clients.

UN DIÁLOGO ENTRE EL HOMBRE Y LA NATURALEZA



Talleres medioambientales impartidos en el Centro de Observación de la Naturaleza en el LEADER+ Serranía del Turia (Valencia).

La educación ambiental ha resultado ser, con el paso del tiempo, un instrumento fundamental en la evolución de la sensibilidad hacia el medio natural de la sociedad actual. Lo que comenzó casi exclusivamente como una enseñanza en términos biológicos y de conservación, se ha convertido en la transmisión de una visión integral de la relación entre el hombre y la naturaleza. Este cambio conceptual trae como consecuencia que la educación ambiental persiga, actualmente, un objetivo mucho más ambicioso. Se trata de proporcionar nuevos conocimientos y criterios para crear conciencia, para promover la participación de la sociedad y favorecer su capacidad para considerar los problemas ambientales y buscar soluciones.

La sociedad del medio rural, que tradicionalmente ha mantenido una profunda interrelación con el medio ambiente, juega en este sentido un papel fundamental. Para los habitantes de estos territorios el medio natural ha constituido su casa, un lugar donde vivir, pero también una fuente de recursos fundamentales para la actividad económica. Y sin embargo, cada vez más se detecta un distanciamiento entre las poblaciones rurales y el entorno natural que les rodea. Por ello, los Grupos de Desarrollo han hecho especial hincapié en promover iniciativas de formación y divulgación de los valores naturales, en general, y de los de sus respectivas zo-

Iniciativas de formación y divulgación de los valores naturales de la comarcas, acciones dirigidas a la valorización y difusión del patrimonio natural, rutas guiadas de observación de flora y fauna, centros de interpretación de la naturaleza... son algunas de las líneas de trabajo de los Grupos de Desarrollo a favor de la educación ambiental en los territorios rurales.

nas en particular. Dirigidos a toda la población comarcal han surgido proyectos como la campaña de información y sensibilización medioambiental del PRODER 2 Montánchez y Tamuja que tuvo como consecuencia la elaboración de un estudio para la declaración de la Sierra de Montánchez como espacio protegido. Un colectivo con el que se ha trabajado especialmente han sido los escolares, como en el caso del LEADER+ Sierra de la Demanda con la creación de un aula para talleres medioambientales.

LEADER también ha apoyado iniciativas dirigidas a la difusión del patrimonio natural de los territorios rurales entre los visitantes procedentes del medio urbano. Actualmente existen numerosos instrumentos y tecnologías que permiten dar a conocer de una forma más dinámica y atractiva los valores medioambientales, y por ello en muchas ocasiones los centros de interpretación de la naturaleza han cobrado interés turístico por sí mismos. Un ejemplo entre muchos lo encontramos en el centro de interpretación ambiental dentro de la comarca PRODER-2 La Vall d'Albaida, (Valencia).

Los Grupos de Desarrollo han promovido también proyectos en los que la participación del público resulta más activa, como las rutas guiadas de observación de flora y fauna autóctona, entre las que se puede citar las organiza-

Proyectos de educación ambiental

Actividad	Programa	Grupo	Proyecto
Centros ambientales	L+	Prepirineo	Aula de energías renovables para educación y sensibilización sobre el consumo energético responsable
	L+	Os Ancares	Reconversión de nave de explotación ganadera en albergue que incluye un aula de naturaleza
	L+	Almazán	Recuperación de lavadero para instalación de exposición fotográfica y proyección de concienciación medioambiental
	L+	Montaña palentina	Centro de interpretación del oso para sensibilizar al visitante sobre la realidad actual de este animal en peligro de extinción
	P2	Comarca de Antequera	Creación de parque de lobos que viven en semi-libertad y granja-escuela para realizar actividades de naturaleza
	L+	Alto Guadiana-Mancha	Aula itinerante de educación ambiental y fomento de nuevos cultivos respetuosos con el medioambiente
	L+	Tierras de Libertad	Nave secadero de plantas aromáticas y centro de educación ambiental etnobotánico, agrogeológico y paisajístico
	P2	Monte Ibérico - Corredor de Almansa	Actualización y mejora de equipamientos didácticos de aula de naturaleza ubicada en antiguo molino hidráulico
	L+	Somontano	Centro de actividades recreativas y medioambientales en torno a una granja de avestruces y otros animales exóticos
	P2	Campos Torozos	Acondicionamiento de explotación agraria para su adaptación como granja escuela
Rutas ambientales	L+	Mezquín, Matarraña y Bajo Aragón	Empresa que organiza observaciones de fauna de la comarca en libertad mediante salidas guiadas
	P2	Sierra de Guadarrama-Alto Manzanares	Adecuación de 4 itinerarios medioambientales e instalación de un planímetro y dos mesas de interpretación paisajística
	P2	Camín Real de la Mesa	Creación de rutas guiadas para observación del hábitat del oso pardo cantábrico
	P2	Ribera Alta Nord	Señalización de red de sendas y recuperación medioambiental de tres fuentes
Formación y divulgación	P2	Tierra de Pinares en Fuentepelayo	Parque temático de los ecosistemas segovianos
	L+	Sierra Morena Cordobesa	Programa informático para conocer los parques naturales de Andalucía
	P2	Arco Noreste de la Vega de Granada	Programa comarcal para la concienciación de la población en el respeto y la conservación del medio ambiente
	L+	Cinco Villas	Programa de actividades medioambientales
	L+	Menorca	Exposición interactiva "El paisaje de Menorca organizada por el Observatorio Socio-ambiental de Menorca"
	L+	Valle de Alcudia	Programa de formación medioambiental para escolares en los valores y elementos más representativos de su territorio

das por Grupos de Castilla y León dentro del proyecto de cooperación TRINO para la observación de la avifauna en sus distintas zonas.

Para continuar en el camino de la educación medioambiental uno de los retos para los Grupos de Desarrollo podría ser trabajar más en la concienciación y sensibilización ambien-

tal con ciertos sectores sociales cuya implicación es capital para el desarrollo sostenible de sus territorios, como son el sector empresarial y las entidades financieras con fuerte implantación local, así como favorecer las alianzas público-privadas buscando el compromiso de las autoridades locales y otros agentes sociales. 🌱

Salnés (Pontevedra)

Catamarán para viajes turísticos en la ría de Arousa

NUEVOS USOS PARA LAS BATEAS

CONSUELO GIL CRIADO. Unidad de Promoción y Animación.



Varias son las razones que unen a la familia Rodríguez Otero con el mar. Son marineros de toda la vida, desde hace varias generaciones poseen una batea de moluscos y llevan más de quince años ofreciendo rutas turísticas por la Ría de Arousa en Pontevedra.

Las bateas más antiguas tienen un solo flotador central y una zona techada que además de resguardo ofrece estabilidad.

Coincidiendo con la crisis en la acuicultura de principios de los años noventa, se plantearon diversificar sus ingresos y buscar otras alternativas al cultivo del mejillón, de la ostra y de la almeja. “Nuestra vida es el mejillón” cuenta satisfecha Mercedes, la madre de familia, “pero había que innovar”. En 1992, y aprovechando el empuje del año Xacobeo de 1993, compraron el primer barco, al que bautizaron significativamente como Pelegrín, y comenzaron a hacer viajes turísticos por la ría desde el puerto de O Grove.

El grupo PRODER 2 Salnés participó en la adquisición del Pelegrín 3, el tercero de sus barcos. El catamarán, dotado con un visor submarino, permite observar durante la ruta turística una batea en superficie y profundidad. Pepiño, es el marido de Silvia, hija de Mercedes, y el maestro de ceremonias durante la explicación de las bateas y del cultivo de estos moluscos: “Las bateas son viveros flotantes, están formadas por una serie de flotadores que soportan unos listones de madera de eucalipto de forma rectangular y están ancladas al fondo por un bloque de hormigón”, señala. Se pue-

den distinguir perfectamente las bateas más antiguas, con un solo flotador central y con una zona techada que además de resguardo, ofrece estabilidad.

La visita a la ría en catamarán se complementa con la degustación de mariscos cocinados en el propio barco

De este montaje cuelgan unas 500 cuerdas, que pueden llegar a ser hasta 3000 si se trata de ostras, y que alcanzan una profundidad de entre 12 y 19 metros. Durante la explicación de Pepiño, Tito, un miembro de la tripulación, desciende a la batea en la que se ha atracado para ir sacando y mostrando varias cuerdas, que contienen diferentes moluscos, mejillones, vieiras y ostras. El cultivo del mejillón es un proceso que se prolonga durante un año y medio y comienza con la obtención de la cría o mejilla; ésta bien se obtiene en mar abierto de las rocas del

litoral o bien se extrae de unas cuerdas instaladas bajo la batea para este fin. Las crías se fijan a mano a las cuerdas con la ayuda de una red, que desaparece tras unos días, cuando ya los moluscos han desarrollado los filamentos que les permiten adherirse a la cuerda por ellos mismos. Este es el proceso de "encordado". Durante 4 o 5 meses el mejillón permanece sumergido alimentándose de fitoplancton, la gran riqueza de esta ría, pero pasado ese tiempo, al aumentar de tamaño, es necesario realizar el "desdoble" de esa cuerda en otra, ya que de permanecer en la misma se impediría su desarrollo por falta de espacio. Se iza la cuerda mediante una grúa, porque algunas pueden alcanzar los 700 Kg., se separan las piezas y se las vuelve a encordar, obteniendo entre 2 y 3 cuerdas por cada una de las primeras. Una vez realizada esta operación, el mejillón vuelve a pasar entre 8 y 12 meses sumergido, hasta alcanzar el tamaño comercial adecuado.

La plantilla crece

Paralelamente al crecimiento del negocio, se ha incrementado la plantilla, hasta llegar a las 16 personas, entre ellas un cocinero debido a que se complementa la visita a la ría con la degustación de mejillones, cocinados en el propio barco, y acompañados de vino de la tierra.

La empresa también organiza excursiones marítimas a la Isla Areoso. Ellos fueron los primeros en hacer esa ruta que ahora hacen dos empresas más. Es una isla con gran valor ecológico, y en la visita se explica su flora y fauna. Pepiño, que es un experto en malacología, explica los tipos de conchas de moluscos que se encuentran en la playa.

El próximo destino para sus rutas será la isla virgen de Sálvora, donde en colaboración con el Parque Nacional de Islas Atlánticas, se desarrollarán talleres medioambientales para niños.

Mientras hablamos con las promotoras, se acerca Martina, guía de la empresa mayorista de



Mercedes Otero y su hija Silvia se plantearon diversificar sus ingresos y empezaron a organizar visitas a la ría

turismo Interrias, afincada en Sanxenxo, que está esperando a que vuelva de la ruta el grupo al que está acompañando. Nos comenta que "esta empresa es un mundo aparte", "por su cordialidad y el servicio que dan". "Los grupos a los que acompaño, continúa, son muy exigentes, y siempre que utilizan sus barcos salen muy contentos". Interrias en temporada alta trabaja semanalmente con 25 grupos de 80 personas.

Sin duda es una buena oportunidad para disfrutar de este molusco nutritivo, sabroso y barato al tiempo que se recorre la ría en catamarán. Y uno de los mejores momentos para hacerlo es asistir a la Feria del Marisco que se celebra todos los años en O Grove. 🌿

■ PRODER 2 Salnés

Tel.: 986 521 115
Fax: 986 524 012
fdcsalnes@salnes.info
www.salnes.info

Tourist trips

The Rodríguez Otero family, which has specialised in mussel farming for several generations, offers tourist trips along Ría de Arousa as an alternative source of income to mollusc farming. Visits are on board a catamaran equipped with an underwater viewer making it possible to observe the submerged part of the flat-bottomed boat while Pepiño, the father of the family, tells visitors about the curiosities of mollusc farming. The trip is accompanied by mussel tasting. This company also organises excursions to Areoso Island and will soon include a route to the Virgin Island of Salvora, where environmental workshops will be held for children.

El catamarán, dotado con un visor submarino, permite observar durante la ruta turística una batea en superficie y profundidad.



Serranía de Ronda (Málaga)

“La Algaba” recrea una iniciativa integradora de gestión ambiental y cultural en la Serranía

DESDE RONDA, CON AMOR

PABLO JOSÉ CONEJO PÉREZ. Texto y fotos.



Juan Terroba y María Sánchez Elena, haciendo fuego por fricción en el taller de arqueología experimental.

María Sánchez Elena es una mujer enamorada. Detrás de sus modales pausados hay un compromiso activo con la Serranía de Ronda, una actitud vigilante con los valores ambientales del territorio y una sensibilidad volcada hacia el rescate del patrimonio cultural. Así lo hace saber cuando se le pregunta por los motivos que le llevaron a hacer de la finca “La Algaba” un observatorio didáctico de los agrosistemas y un laboratorio práctico de la ocupación humana en la prehistoria reciente.

María dirá que ella no es la protagonista. Y es cierto que no es la única promotora del proyecto. A su lado está el autodidacta Juan Terroba y el experto en Prehistoria Francisco Moreno. Pero detrás está también el arqueólogo David García, la bióloga María Hernández y la pedagoga Francisca Pereña. Todos ellos, con mayor o menor grado de implicación, forman parte de una iniciativa LEADER+ que recrea los elementos etnográficos, ambientales y agrarios de la Serranía de Ronda en la finca “La Algaba”, un predio de sesenta hectáreas de monte mediterráneo, donde reina la encina en buena armonía con el alcornoque y el quejigo.

En la comarca de Ronda cunde la historia, sabiamente hilvanada con el mito y la leyenda. Pero cunde también el aislamiento de su serranía, la escueta soledad de los pueblos en la depresión más occidental de la cordillera bética. Detrás está el olvido que condujo a la emigración, al despoblamiento y al desarraigo. Ahora empieza a cundir el amor de los rondeños en defensa de su patrimonio cultural.

Allí campea la vaca pajuna y el cerdo ibérico y la oveja merina de Grazalema, en un espacio de gran rusticidad salpicado de majuelos, lentiscos, jaras y retamas. Y allí aplica Juan Terroba su condición de autodidacta como responsable del programa de recuperación de razas autóctonas.

Un “cacho” de monte...

“¿Qué dices que queréis hacer en un cacho de monte...?”, ironizó el responsable de una administración pública cuando María Sánchez Elena acudió para presentar su proyecto. El hombre se burlaba abiertamente de una iniciativa rural que no entendía, pero que le resultaba aún más chocante cuando los promotores eran personas de alto nivel intelectual. María lo justifica “porque se trata de una iniciativa demasiado integradora, que habla de varias cuestiones en torno a un proyecto único”. “Hay que tenerlo en la cabeza. Y eso no es fácil para determinada gente...”, concluye con un gesto de resignación.

El proyecto “Algaba” propone un encuentro didáctico con el monte mediterráneo a los

escolares que acuden a la finca. Y de esta oferta obtiene los principales ingresos como empresa de economía social. Paralelamente organiza jornadas para el mundo académico, en torno a la economía ecológica y a la investigación arqueológica, donde redondea la cuenta de resultados. En medio, se ocupa del salvamento de razas autóctonas de vacuno y de la gestión del ecosistema para la producción de alimentos. Y al final del recorrido coloca la guinda de un poblado neolítico, donde muestra con el mayor rigor posible las formas de vida de los pobladores en la Prehistoria reciente (hace 5.000 años, más o menos).

“La Algaba es una iniciativa con un alto componente de ilusión, de ganas y de amor por nuestra tierra” (María Sánchez Elena)

Pero el proyecto “Algaba” no está solo. David Barrera es un rondeño de adopción, que intenta cerrar el círculo de las economías vinculadas a la sostenibilidad como técnico del Gupo de Desarrollo Rural. Habla de “La Algaba” y dice que es un elemento importante “en el rompecabezas que queremos construir”. Se refiere a un ambicioso plan para crear el “parque cultural de la Serranía de Ronda”, una nueva figura de protección desde donde se interpretaría la ocupación humana en el territorio a través de diferentes etapas. Y esboza un proyecto LEADER+ para la construcción de un “Poblado Nazari” que muestre las formas de vida en una alquería del siglo XIV.

En busca del fuego

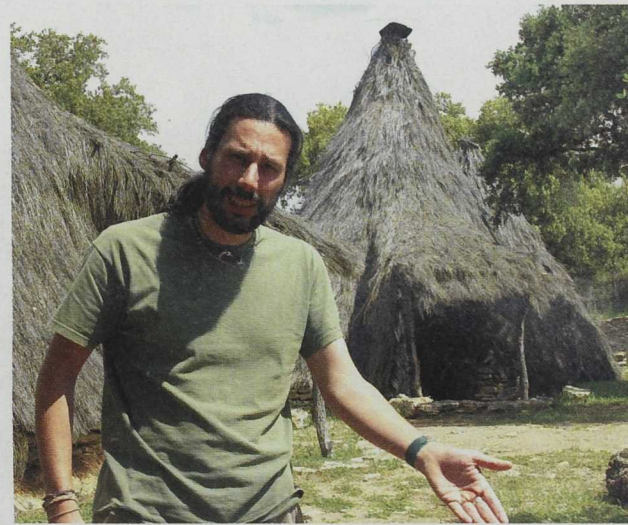
De momento, en la finca “La Algaba” ya es posible palpar lo más parecido a la vida en el neolítico. Se trata del tercer pilar que ofrecen los promotores a sus visitantes, después de la gestión agro-ecológica y de la educación ambiental. Allí se levanta un poblado de la edad del cobre donde se recrea la prehistoria reciente con los elementos documentales más fiables y la investigación más minuciosa. En este espacio aparece el arqueólogo David García González para hacer comprensible el poblado con la sola ayuda del conocimiento y el rigor histórico.

A su lado se mueve Juan Terroba con la lección bien aprendida. Mientras habla David, el

visitante escucha un chasquido de piedras y se queda perplejo con la fabricación del hacha de sílex a cargo de Juan, golpeando certeramente un canto de ofita sobre el pedernal y obteniendo lascas afiladas que cortan como un cuchillo... Más adelante, David habla de arqueología experimental. Y Juan sigue fabricando herramientas primitivas y haciendo fuego por fricción y golpeando enérgicamente pieles de oveja mientras seorean a pleno sol.

La visita toca a su fin. Los tecnicismos se relajan, las fotos buscan más recursos que protagonistas y los animales acuden con presteza a la llamada gutural de Juan Terroba. Una vaca pajuna sigue obstinadamente a la comitiva. Y Juan la toma por los cuernos para dar testimonio de un tono característico de esta raza. “¿Ves...?, tiene la frente de color castaño encendido...”.

“Castaño encendido... ¡qué bonito!”, exclama María Sánchez Elena, buscando la complacencia del periodista. 🍌



El arqueólogo David García, ante las cabañas del poblado neolítico.

■ LEADER+ Serranía de Ronda

Tel.: 952 872 747
ceder@cederserraniaderonda.com
www.cederserraniaderonda.com

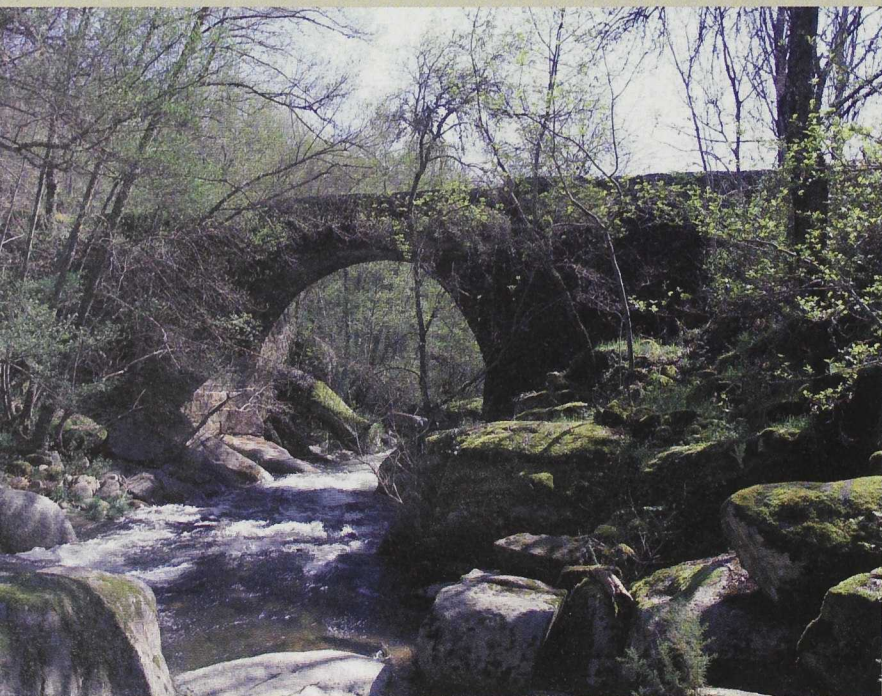
Environmental instruction

The La Algaba estate, located in the area of Ronda, is an educational centre focusing on agricultural systems and a practical laboratory for the investigation of human occupation in recent prehistory. Its developers are working to recreate the ethnographic, environmental and agrarian features of the Serranía de Ronda mountain range. This multi-faceted initiative provides environmental instruction to students visiting the centre and organises events focusing on ecological economy and archaeological research, while also preserving rare native cattle breeds and managing the ecosystem for food production.

Reserva de la Biosfera de las Sierras de Béjar y Francia

EQUILIBRIO NATURAL

Asociación Salmantina de Agricultura de Montaña (ASAM)



En octubre de 2006 la UNESCO, dentro del Programa Men and Biosphere, declaró la Reserva de la Biosfera de las Sierras de Béjar y Francia (RBSBF), situada en la provincia de Salamanca. Con este título se reconoce internacionalmente el valor de un territorio por el equilibrio mantenido por sus habitantes a lo largo de la historia y el uso que han hecho de sus recursos naturales y culturales.

Las Reservas de la Biosfera son la muestra de que es posible aprovechar los recursos naturales, conservar el medio ambiente y satisfacer las necesidades de la población. En el mundo existen 531 Reservas de la Biosfera distribuidas en 103 países y en España son 38 las declaradas, siendo el segundo país en el mundo en extensión declarada. Todas ellas deben cumplir unas funciones básicas:

- Función de Desarrollo: fomentar un desarrollo económico y humano razonable desde los puntos de vista sociocultural y ecológico.
- Función de apoyo logístico: apoyar la enseñanza y la investigación para solucionar problemas de desarrollo y conservación.
- Función de Conservación: contribuir a la conservación de paisajes, ecosistemas, especies y variación genética.

La Reserva de la Biosfera Sierra de Béjar Francia ocupa un territorio de prácticamente 200.000 hectáreas, siendo a nivel estatal la tercera en dimensiones; alberga 88 municipios que cuentan con más de 40.000 habitantes. Posee un importante patrimonio arquitectó-

nico y cultural, consecuencia de los numerosos pobladores que se han asentado en este territorio desde el Paleolítico, —pasando por celtas, romanos, visigodos o árabes— hasta nuestra época, y que nos han dejado un legado riquísimo del que es muestra la declaración de 8 municipios como Conjuntos Histórico Artísticos. Paralelamente, la riqueza natural es incalculable y la coincidencia de zonas de ecosistemas Mediterráneo y Atlántico dota a la comarca de una biodiversidad espectacular con más de 2.000 especies de flora, 5.000 invertebrados y más de 300 vertebrados.

Es importante señalar que es la única Reserva de la Biosfera en España que ha surgido como iniciativa de un Grupo de Acción Local, en este caso la Asociación Salmantina de Agricultura de Montaña (ASAM) que entendió que esta figura era la más adecuada para definir las características de esta peculiar comarca salmantina. El trabajo de recopilación y redacción de contenidos fue financiado con Fondos de la Iniciativa Comunitaria LEADER+ y presentado al Ministerio de Medio Ambiente español, ente

encargado de remitir las candidaturas cada año a la UNESCO, siendo valorado como uno de los mejores presentados a lo largo del 2006.

Participación ciudadana

Actualmente la Asociación continúa con la labor de gestión y dinamización en el territorio, desarrollando un proyecto cofinanciado con Fondos LEADER+ y la Fundación Biodiversidad enfocado a la participación ciudadana. Los puntos más destacables de este proyecto son los siguientes:

- Presentación de los valores de la Reserva de la Biosfera de las Sierras de Béjar y Francia: se ha acudido a todos los municipios explicando y recogiendo las inquietudes de la población. En base a los resultados se pretende crear un foro ciudadano para mantener una relación directa con la población.

- Primavera en las Sierras: es un proyecto de dinamización de las asociaciones mediante el cual se están realizando distintas actividades relacionadas con la ornitología, micología, festivales gastronómico, de música y danzas, oficios y juegos tradicionales, interpretación de paisaje...

Se trata de la única Reserva de la Biosfera en España que ha surgido como iniciativa de un Grupo de Desarrollo Rural

- Elaboración del Plan Estratégico de la Reserva
- Relaciones dentro del Consejo de Gestores de Reservas de la Biosfera españolas, Universidad de Salamanca, entidades privadas...
- Work shop en torno al Yacimiento Arqueológico del Cerro del Berrueco.
- Proyecto de investigación en catalogación paisajística
- Realización de un Centro de Visitantes e interpretación de la RBSBF.

Otras actuaciones incluyen el estudio de implementación de la Agenda 21, un concurso de pintura y fotografía con convocatoria nacional, creación y mantenimiento de la página Web, elaboración de una Unidad Didáctica, señalización de 7 rutas de Gran Recorrido y realización de cartografía específica mediante Sistemas de Información Geográfica, campañas de ahorro energético y de agua, educación ambiental



en todos los centros escolares de la RBSBF, llegando a 1.342 niños o la edición de un boletín ambiental para las entidades locales.

Esta serie de actuaciones supone los primeros pasos de la RBSBF y, como se puede observar, se ha tomado como eje central a los habitantes. Este título debe ser una herramienta que la población pueda utilizar para mitigar los problemas que se encuentran en este medio (despoblación, masculinidad, alto índice de envejecimiento...) y la Asociación Salmantina de Agricultura de Montaña potencia esta figura con la experiencia y el conocimiento de la comarca, vitales para actuar correctamente. La principal dificultad para el desarrollo fluido de las acciones se debe a los inconvenientes para la obtención de recursos financieros. Por ello, se está colaborando con otras entidades y se están realizando acciones que implican a distintas administraciones en la gestión de la RBSBF, como declara la reciente Ley de Patrimonio Natural y Desarrollo Sostenible en el Medio Rural.

El trabajo que queda a partir de aquí es vital, ya que se han generado expectativas favorables en la comarca que deben ser correspondidas por la Asociación, las administraciones competentes y especialmente por la población, implicándose en los proyectos que se realicen y participando de la gestión de la RBSBF. De ésta manera se adecua la gestión a la tendencia actual en Espacios Protegidos con una gestión compartida entre habitantes y administración. 🍌

Se ha acudido a todos los municipios explicando y recogiendo las inquietudes de la población. Miranda del Castañar.

Foto: Joaquín Guijarro.

LEADER+ Sierra de Béjar y Francia

Tel.: 923 435155

Fax: 923 435303

info-biosfera@bejar-francia.org

www.biosfera.bejar-francia.org

Nordeste de Murcia

Recuperación del entorno del Charco del Zorro

RENACER DE LAS CENIZASROSA M^a RUIZ ALEJO. Unidad de Promoción y Animación.

El Charco del Zorro es un pequeño espacio de gran valor natural y paisajístico. En otoño y primavera, aves migratorias como la garza real o la cigüeña realizan aquí un alto en su camino. Tras un periodo de abandono, ha sido rehabilitado por el ayuntamiento de Jumilla y el LEADER de la Comarca.

Pocos entienden en Jumilla el estado de degradación a que había llegado el Charco del Zorro. “En nuestra ciudad existen vertederos controlados, un punto limpio y un servicio de recogida a domicilio, pero la gente tiraba todo lo que no quería en esa zona” comenta Ángel Pérez, agente local de desarrollo del Ayuntamiento de Jumilla. Para él, la causa principal de este problema radicaba en la falta de inversión que existía en la zona y sobre todo, en la falta de educación ambiental de la población. Como él, Francisco Santa, gerente del LEADER+ Nordeste de Murcia, opina que esta actitud ha estado muy arraigada dentro de la población de las zonas rurales, que aprovechaba las ramblas para tirar los residuos. Si a esta falta de respeto por el entorno unimos que el Charco del Zorro limita directamente con la parte trasera del casco urbano, el lugar tiene muchas posibilidades de convertirse en un basurero.

El Ayuntamiento de Jumilla, inmerso en un programa de mejora de imagen de la ciudad de cara a su estrategia global de fomento del turismo, decidió actuar sobre el vertedero. Se pusieron en contacto con el Grupo de Desarrollo Rural e iniciaron un proyecto común que solucionara la situación de este paraje natural.

El primer paso fue la realización de una memoria en la que se enumeraban las características generales de la zona (historia, localización, vegetación, fauna, interés paisajístico...), y se presentaba una propuesta de adecuación de este entorno y las acciones que se aconsejaban llevar a cabo.

Desde la rehabilitación del Charco del Zorro, la población parece haber cambiado su percepción del lugar

El proyecto fue aprobado y se le dotó con una subvención que cubría el 99,97% de la inversión total, con lo que se pretendía proteger y poner en valor el margen izquierdo de la Rambla del Judío y los accesos al paraje natural del Charco del Zorro. Las labores de acondicionamiento comenzaron en junio de 2004 y para ello se contó con varias empresas elegidas a partir de un concurso público. “Las actuaciones fueron de tres tipos: la urbanización y adecuación de la zona, mediante la recogida de basuras, el des-



La zona ha pasado de ser un lugar apartado, sucio y marginal, a un punto de referencia para el visitante.

broce y la limitación de senderos para convertirlo en una zona de ocio; la jardinería, mediante la reforestación con plantas, árboles y arbustos de especies autóctonas para evitar la erosión y degradación de la zona; y finalmente la electrificación e iluminación de todo el perímetro” explica Francisco Santa.

Disfrutar y aprender

El objetivo que se perseguía era crear un área de ocio que completase, por su carácter de patrimonio natural y cultural, la oferta de turismo enológico de Jumilla, municipio incluido dentro de la “Ruta del Vino”. “La zona ha pasado de ser un lugar apartado, sucio y marginal, a un punto de referencia para el visitante no sólo desde el punto de vista paisajístico, sino también desde el punto de vista educativo, ya que pueden observarse distintas especies en su hábitat natural y aprender de ellas”, cuenta el agente local de desarrollo.

Para el gerente del LEADER+ Nordeste de Murcia, se trata de un proyecto a destacar por ser el primero en la comarca, “y posiblemente en la región”, que se ha dedicado a la recuperación del medio ambiente, además de ser un complemento que se integra perfectamente en la oferta turística de Jumilla.

Desde la rehabilitación del Charco del Zorro, la población parece haber cambiado su percepción del lugar y no se han vuelto a tirar basu-

ras en la zona. No obstante, para evitar que este paraje de singular belleza caiga otra vez en el abandono, el Ayuntamiento lo ha incluido dentro de las zonas verdes del municipio y el Servicio de Parques y Jardines se encarga de las labores de poda, limpieza y reforestación.

Hoy, el Charco del Zorro ha recuperado el encanto de épocas pasadas. El número de visitantes amantes de la naturaleza ha aumentado de forma considerable. Los vecinos de Jumilla vuelven a pasear por sus senderos y los grupos de escolares se acercan hasta allí para contemplar a la pequeña ranita meridional, ya que éste es el único enclave en el que puede verse. 🐸

■ LEADER+ Nordeste de Murcia

Tel.: 968 753 081
Fax: 968 753 369
www.anemu.org
nordeste@terra.es

Conditioning project

Considered a natural and cultural heritage site for its location on bird migration routes, Charco del Zorro was in an advanced stage of neglect. The Jumilla Town Council, with support from LEADER+ North-East Murcia, began a conditioning project in 2004 to restore and maintain this area with the aim of preventing its deterioration and increasing visitor numbers. The tasks carried out were divided into three areas: development and adaptation of the area, clearing, limitation of paths and gardening and, finally, lighting of the whole perimeter, thus restoring the area's original charm.

Ángel Pérez, agente local de desarrollo del Ayuntamiento de Jumilla y Francisco Santa, gerente del LEADER+ Nordeste de Murcia han trabajado mano a mano para sacar adelante el proyecto de acondicionamiento del Charco del Zorro.

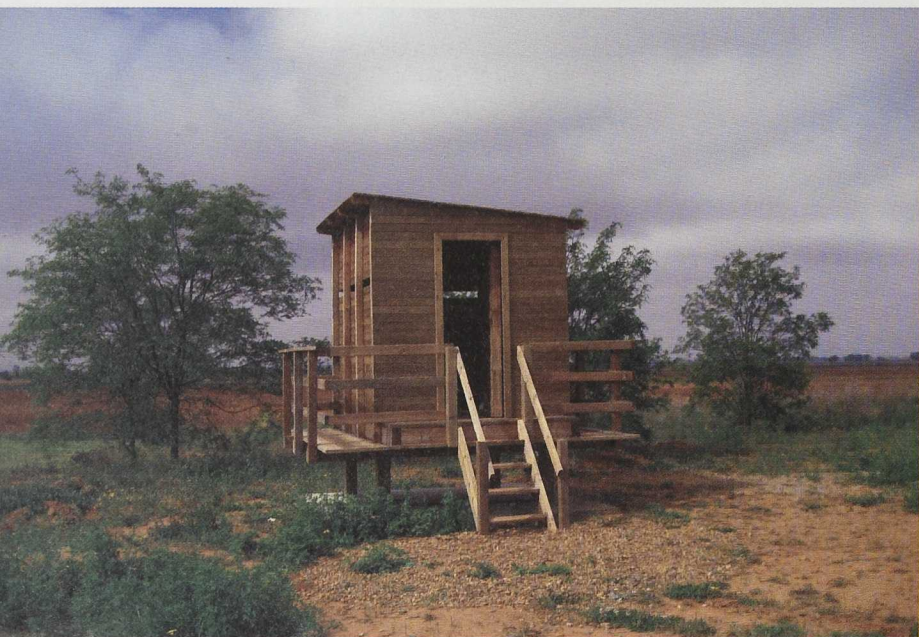


Páramo, Órbigo, Esla (León)

Ruta ornitológica y observatorio de aves en la laguna de Santa Cristina

POR EL CAMINO VERDE

CONSUELO GIL CRIADO. Unidad de Promoción y Animación.



La laguna de Santa Cristina, una balsa de riego construida hace doce años, se ha convertido en un recurso para el turismo ornitológico gracias al acondicionamiento de una ruta señalizada y a la construcción de un observatorio para el avistamiento de aves.

En el entorno de la laguna se ha instalado un observatorio para el avistamiento de aves.

El río Esla al este y el Órbigo al oeste delimitan el Páramo leonés, una zona deprimida económicamente que ha tenido que realizar, en el curso de los tiempos, importantes transformaciones para pasar del cultivo de secano tradicional al productivo regadío actual. Esta reconversión comenzó a finales del siglo XIX, con la apertura de miles de pozos y en el año 1959 se concluyó con la construcción del embalse del río Luna. Más recientemente, en los pasados años noventa, se ejecutó la elevación de agua del río Esla y el Canal del Páramo Bajo que hace su distribución.

Los nuevos conceptos introducidos en el regadío, exigen la realización de infraestructuras precisas para la consecución de los mencionados fines. Entre las construcciones necesarias para esta incorporación al regadío se encuentra la balsa de riego de Santa Cristina, que recibe agua del Canal del Páramo Bajo, construido en la misma época. El nombre de la balsa obedece a su localización, ya que está instalada en el pueblo de Santa Cristina.

Esta balsa se construyó entre 1995-1996 y comenzó a utilizarse para riego en el año 1997. Poco después de su construcción, la balsa, independientemente de su finalidad de riego, comenzó a

funcionar como un humedal artificial y fue colonizada por la avifauna, principalmente por las aves migratorias que, en sustitución de los humedales naturales que han ido desapareciendo, la utilizaban en sus recorridos como enclave alimenticio y de descanso. Es preciso resaltar lo anterior como una clara consecuencia del emplazamiento de la balsa, en una zona con un patrimonio ornitológico muy importante con más de doscientas especies de aves censadas.

El ayuntamiento de la localidad observó que había una gran concentración de aves en la balsa, y también que de forma espontánea la gente iba a visitarla para ver a las aves. Este fue el motivo por el que en el año 2007, en colaboración con el Grupo PRODER 2 Páramo, Órbigo y Esla se decidió acondicionar una senda de 6,7 Km. y de dificultad nula, que partiendo del pueblo de Laguna Dalga llegara hasta las proximidades de la laguna de Santa Cristina. La nueva ruta ornitológica se señalizó y se colocaron unos paneles interpretativos que hacen referencia a la flora y fauna de los alrededores de la balsa, en los que la influencia antrópica se manifiesta en la introducción de especies que sirven de refugio y cobertura para las aves, como son los juncos y gramíneas, las retamas y

EL COMPROMISO DE LOS AGRICULTORES



Quando hablamos de explotaciones sostenibles nos referimos a aquellas que consiguen reducir al mínimo los efectos negativos producidos por su actividad, tanto en el consumo de recursos como en la generación de residuos. En este sentido, los Grupos de Desarrollo Rural han manifestado su compromiso patrocinando actuaciones destinadas a subsanar los posibles impactos de las actividades agrícolas y ganaderas compatibilizando así la actividad productiva con la conservación del medio rural.

Foto: Joaquín Guijarro.

De esta manera se ha tratado de impulsar una agricultura más respetuosa con el medio, como la agricultura ecológica, a través de cursos, campañas de sensibilización, etc. Igualmente se han desarrollado actuaciones útiles para reducir estos impactos como el fomento de sistemas de depuración en las propias explotaciones, lo que en ocasiones ha llevado a los promotores a ir un poco más allá, llegando incluso a abrir nuevas vías de negocio a través de la valorización de residuos agroganaderos, frecuentemente, transformándolos en abonos orgánicos.

Con la ayuda de LEADER y PRODER se ha intentado promover este tipo de explotaciones financiando actuaciones orientadas a la mejora de la sostenibilidad en el medio rural. Algunos proyectos son ejemplos claros de esta preocupación, como “El rincón de los cerezos” (PRODER Villuercas, Ibores y Jara) donde se combina la actividad agrícola y ganadera sostenible. Los promotores se guiaron por criterios bioclimáticos para construir la finca y cuentan con un sistema de energía solar térmica

y fotovoltaica que les permite autoabastecerse. Cultivan una huerta ecológica que compatibilizan con ganadería también ecológica.

En Segorbe la Masía Ferrer (PRODER Espadán-Calderona) es otro ejemplo de explotación agrícola y ganadera sostenible. Cuentan con una red de riego por goteo que abastece los cultivos de olivo, almendros, frutales, viña y huerta, todo ello en ecológico. Con cultivos de veza y avena alimentan a su ganado, criado siguiendo principios ecológicos de sostenibilidad. Filtran, cloran y descalcifican el agua que sacan de un pozo para su consumo en la finca. Dos depuradoras biológicas realizan el tratamiento de las aguas residuales de la finca y de la casa y la electricidad obtenida a través de una microturbina de cogeneración la utilizan para la cocina y la caldera.

A sólo 10 kilómetros de Pla de Manlleu, se encuentra Mas Manlleu (LEADER + Alt Camp), una masía concebida por los promotores como una explotación agropecuaria integral cuya actividad se centra en la producción de uva ecológica. Se cultiva siguiendo los prin-

Proyectos de explotaciones sostenibles

Actividad	Programa	Grupo	Proyecto
Agricultura ecológica y técnicas integradas	L+	Menorca	Creación de un banco de semillas para la recuperación y explotación ecológica de variedades autóctonas
	L+	Mezquín, Matarraña y Bajo Aragón	Asociación agricultura ecológica que promociona y comercializa productos ecológicos, principalmente olivas
	P2	Filabres-Alhamilla	Explotación de aceite ecológico con riego por goteo, abonos orgánicos, medidas contra la erosión
	P2	Valles de Benavente	Control informático de viñedo de la A.V.T. "Valles de Benavente"
	P2	Toro Guareña, Tierra del Vino	Impulso de los viñedos ecológicos en Torguvi
	P2	Campo de Calatrava	Almazara ecológica
	P2	Asón-Aguiera	Plantación de pequeños frutos, arándanos, en ecológico
	P2	Arco Noreste de la Vega de Granada	Mejora, envasado y comercialización de aceites esenciales obtenidos a partir de plantas cultivadas en ecológico
Explotaciones animales ecológicas	P2	Pisueña, Pas y Miera	Cría de caracoles en invernadero alimentados a base de rábano forrajero, trébol y alfalfa
	P2	Tierras Sorianas del Cid	Explotación semi extensiva de patos
	P2	Comunidad de Teruel	Instalación de una granja ecológica con cerdos de D.O. "Jamón de Teruel"
Explotaciones con gestión de residuos	L+	La Gomera	Instalación de filtro biológico para depurar y reutilizar aguas residuales de explotación agropecuaria
	P2	Ribera Alta Nord	Estación depuradora en cooperativa vitivinícola para depuración de aguas residuales
	L+	Santa María La Real de Nieva	Implantación de sistema de reaprovechamiento de aguas en explotación de ganado vacuno
	L+	Aljarafe-Doñana	Instalación de depuradora de aguas utilizadas en proceso productivo de una empresa de aderezo de aceituna
	P2	Vega Baja	Instalación de una depuradora para tratamiento de aguas residuales de empresa hortofrutícola
	P2	Comunidad de Teruel	Integración racional de los residuos de producción vegetal convertidos en piensos y de desechos animales transformados en abonos
Formación	P2	Campana de Oropesa	Curso de agricultura ecológica: producción y comercialización
	P2	Tierra de Pinares	I Jornada Agraria: Presente y Futuro del sector agroalimentario en la Comarca Tierra de Pinares
	P2	Montes Norte	Curso agricultura ecológica
	P2	Páramos, Órbigo, Esla	Ecomuseo del vino Tierras de León

cipios de la agricultura biodinámica, que se basa en el uso de productos estrictamente naturales y en la adecuación de las tareas a los ciclos de astros y estaciones. La producción se envía a un distribuidor especializado en vino ecológico del Penedès, incluido en el CCPAE (Consejo Catalán de la Producción Agraria Ecológica). Además se realiza una gestión ambiental sostenible de toda la finca, sobre todo de la zona de bosque, labor realizada por la Fundació

Territori i Paisatge, organismo con el que los propietarios tienen un convenio.

Éstos son algunos ejemplos de sostenibilidad empresarial y agrícola integral, es decir, aquellos que han conseguido reducir los efectos producidos por la totalidad de sus actividades. Sin embargo, también hay otros muchos proyectos que se han centrado en una única parte del proceso. Algunos de ellos están recogidos en el cuadro. 🍇

Ribera Sacra Lucense (Lugo)

Planta de fabricación de fertilizantes a partir de gallinaza

MUCHO MÁS QUE RESIDUOS

FRANCISCO J. RODRÍGUEZ MEDELA. Gerente del Grupo Local de Desenvolvimento Rural Ribeira Sacra Lucense.



Uno de los empleados de Aviporto durante el ensacado y colocación de los productos.

De esta manera, aumentó el número de aves con la que contaban, actualmente superan el millón al año, pero también supuso el incremento de la generación de residuos procedentes de los animales.

Resolver este problema era en ocasiones bastante complicado, ya que se producía una gran cantidad de desechos y no disponían de tierras agrarias donde distribuirlos. Lo que se pretendía era subsanar uno de los problemas medioambientales más graves de la avicultura industrial: el almacenamiento agresivo de residuos procedentes de la deyección de las aves mediante su reconversión y utilización como abono orgánico para hortofloricultura y espacios verdes.

Con el objeto de maximizar su explotación y encontrar nuevos productos, el promotor exploró las posibilidades de reutilizar los residuos producidos en su granja, formados principalmente por los excrementos de las aves mezcla-

La empresa Aviporto S.L, situada en Portomarín, lleva más de cuatro décadas dedicándose a la cría y engorde de pollos. Hace quince años, Juan Carlos López, el hijo del propietario, tomó el relevo y logró convertir esta explotación en una de las empresas más innovadoras de nuestro país. Desde su llegada, Juan Carlos, hizo una apuesta por la modernización y la inclusión de las nuevas tecnologías en el proceso productivo.

dos con la cama utilizada en la zona del criadero en la explotación.

Asumiendo la realidad del desconocimiento existente en nuestro país sobre este tipo de tecnologías, Juan Carlos López viajó hasta Holanda para conocer las experiencias que allí se estaban realizando en este campo. Durante este viaje surgió la idea de procesar los residuos generados mediante la transformación en fertilizantes orgánicos para su utilización en jardinería, floricultura y horticultura, así como en otros proyectos de recuperación de suelos.

A su regreso construyó una planta de fabricación de fertilizantes dentro de su explotación y en 1997 se unió a esta aventura Juan Serrano, gerente de Aviporto S.L, comenzando así una iniciativa empresarial para aprovechar la gallinaza de ave como fertilizante orgánico.

El Grupo de Desarrollo Rural LEADER+ Ribera Sacra Lucense apoyó el proyecto desde el principio ofreciendo soporte económico y ase-

soramiento a los promotores, que plantearon esta iniciativa como una necesidad de solucionar un problema de gestión de residuos animales. A ellos se sumaron los esfuerzos de varios expertos de la Escuela Politécnica de Lugo y la Universidad de Santiago de Compostela, con los que se relacionan a través de proyectos de I+D encaminados a la valoración del fertilizante obtenido, así como a la optimización de su producción.

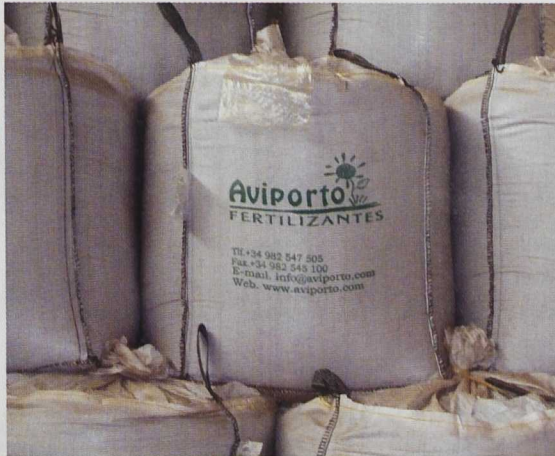
Mano de obra cualificada

Los comienzos fueron duros, y durante los primeros años, la labor que realizaban era prácticamente comercial, buscando salida para sus productos, aunque su radio de actuación no sobrepasaba apenas los 10 kilómetros. Hoy la empresa ocupa el número 66 en el ranking de exportaciones de la provincia, llegando a transformar más de dos mil toneladas de residuos, la mayoría generados en su explotación, aunque parte también adquirida a granjas del mismo tipo. Esto ha hecho que puedan competir en el mercado nacional con productos llegados de otros países como Israel y Holanda. El 50 % de sus ventas están dirigidas a agrotiendas, gardens y agricultura profesional, como el viñedo. Últimamente sus ventas han crecido en Portugal, donde utilizan sus productos para estufas e invernaderos.

La empresa transforma más de dos mil toneladas de residuos

El sistema que se sigue en la planta es sencillo y se basa en un proceso de maduración, deshidratación, molido y granulación de los residuos. Así se consigue transformar el estiércol, de utilización complicada, en un abono de gran estabilidad y riqueza que ha superado todas las expectativas de demanda de sus promotores. De esta manera, la actividad secundaria pasa a ser la principal de la empresa, lo que ha generado más puestos de trabajo y la necesidad de más mano de obra cualificada para la planta.

En este momento se encuentran en una fase de mejora del proceso productivo para reducir los costes energéticos y hacer que el funcionamiento de la planta sea más automatizado. A medio plazo tienen la certeza de que sus ventas irán en aumento. Las continuas alzas en el precio del petróleo hacen que los productos químicos sean prácticamente inalcanzables, y además, con la implantación de la cultura del comer sano, poco a poco se está volviendo a lo or-



Se consigue transformar el estiércol, de utilización complicada, en un abono de gran estabilidad y riqueza.

gánico y esto también incluye la utilización de este tipo de abono.

Esta explotación familiar ha conseguido transformar los residuos en un recurso económico consiguiendo además reducir el impacto ambiental de este tipo de actividades ganaderas. Las ventajas medioambientales de este sistema de transformación son claras: se reduce la contaminación bacteriológica y la generación de malos olores; se disminuye del riesgo tóxico por la lixiviación de nitratos y gérmenes fecales y se suaviza la emisión de amoníaco a la atmósfera. Como resultado se obtiene un rendimiento económico derivado del aprovechamiento de un residuo que produce un alto grado de contaminación, obteniéndose un producto final inocuo con el entorno y fácilmente aprovechable. 🍏

■ LEADER+ Ribera Sacra Lucense

Tel.: 982 410 998
Fax: 982 410 998
rslucense@wanadoo.es

Organic fertiliser

Juan Carlos López has spent 15 years at the helm of the company Aviporto S.L., which specialises in chicken rearing and fattening. His company has become one of the most innovative in Spain, thanks to its use of new technologies and its investment in process modernisation. The company makes use of its by-product chicken excrement, which is turned into organic fertiliser to be used in gardens, as well as by flower and vegetable farmers. The demand for these products has surpassed all expectations, to the extent that this secondary activity has now become the company's main business area.

Sierra del Segura (Albacete)

Granja de cabras para producción de leche ecológica

LA ALTERNATIVA ECOLÓGICA

ROSA M^a RUIZ ALEJO. Unidad de Promoción y Animación.

Hace cinco años, M^a Dolores Gómez decidió dar un giro radical a su vida. Desde hacía un tiempo se dedicaba al transporte escolar pero no veía claro su futuro. Un día se matriculó en un curso impartido por el LEADER+ Sierra del Segura sobre agricultura y ganadería ecológica y fue entonces cuando comenzó a fraguarse una idea en su cabeza ¿por qué no poner en marcha una explotación ganadera?

Empezar de cero con 41 años y en una actividad de la que apenas se tienen ciertas nociones, fue complicado. “Al principio todo me venía grande”, asegura la promotora. Pero contaba con la ayuda de su familia y de los técnicos del Grupo de Desarrollo Rural Sierra del Segura, que le asesoraron y concedieron una subvención que cubría en 43% de su inversión. Compró una hectárea de terreno en el polígono agropecuario de Letur y a partir de ahí llegó todo lo demás. “La ayuda se destinó sobre todo a obra civil y maquinaria” explica Rafael Fernández, gerente del Grupo. Montaron una nave y la dotaron de todas las infraestructuras necesarias: ordeñadora, tanque de almacenamiento de la leche y un grupo eléctrico para abastecer de energía al complejo. Y lo más importante de todo, una cabaña de 200 cabras de la raza murciano-granadina.

Así comenzó la andadura de esta granja que hoy cuenta con 350 cabezas de ganado en pro-

ducción ecológica, de las que se obtiene una leche de máxima calidad. Se evita el empleo de sustancias químicas en todo el proceso productivo, tanto en el tratamiento de los animales como en los alimentos que éstos consumen, descartándose el uso de fertilizantes o aditivos.

Para Rafael el aumento de este tipo de iniciativas en la comarca ha tenido mucho que ver con la labor desempeñada por el Grupo en materia de sensibilización y formación. El hecho de que otros promotores hayan seguido este camino ha permitido que M^a Dolores pueda comprar directamente a los agricultores de la zona sus cosechas para alimentar al ganado, asegurándose que éstas cumplen la normativa dispuesta en materia de agricultura ecológica. A su vez, ella se somete también a unos rigurosos procedimientos de control y certificación por parte de la empresa SOHISCERT —entidad española, asociada al Grupo Europeo Ecocert— para garantizar la calidad de su leche.

La explotación produce casi 300 litros de leche diarios, que se almacenan en un tanque de frío para evitar cualquier contaminación hasta la recogida por parte de la empresa compradora. Tras esto Dolores se ocupa de las labores de limpieza –tanto de la maquinaria como de la sala de ordeño– y de cubrir las necesidades de los animales.

Si de algo se queja esta promotora es del poco tiempo del que dispone, ya que de momento no puede permitirse contratar a alguien que le eche una mano. “Es un trabajo muy esclavo, trabajas de sol a sol y de lunes a domingo, nunca puedes desconectar del todo y no tienes vacaciones”.

Un solo comprador

Dolores vende toda su producción a una quesería del mismo municipio, “El Cantero de Letur” –un proyecto subvencionado por LEADER I– que desarrolla su actividad de forma respetuosa con el medio ambiente y se ha convertido en un referente en la producción ecológica de lácteos. “Para nosotros ha sido una seguridad contar con un comprador fijo, incluso antes de la creación de la granja” dice M^a Dolores; porque, cuando la explotación no era más que un proyecto en ciernes, los propietarios de esta empresa contactaron con ella a fin de proponerle la compra de su producción de leche de cabra para elaborar sus productos.

Dolores vende toda su producción a una quesería del mismo municipio

“Aunque no era la idea inicial, la enorme demanda surgida por los productos elaborados con leche de cabra ha hecho que “El Cantero de Letur” haya prácticamente monopolizado los servicios de M^a Dolores”, explica el gerente. “Ellos son los que marcan el ritmo de crecimiento de la explotación” cuenta nuestra protagonista que concluye: “si necesitan más cantidad de leche vamos incorporando animales de nuestra reserva al proceso productivo”.

El balance de estos cinco primeros años es positivo, aunque M^a Dolores confiesa que han pasado momentos muy duros en los que no estaban seguros de poder seguir adelante. “Hubo una época en la que perdimos muchos animales, no sabíamos si nos llegaría el dinero, y esperábamos con impaciencia la llegada del mes siguiente para cobrar y poder pagar las factu-



La granja cuenta con 350 cabezas de ganado en producción ecológica.

ras. Aunque no me arrepiento de haber escogido este camino” termina.

Para Rafael Fernández, fomentar este tipo de proyectos es fundamental porque “el futuro del medio rural está en aquellos productos que apuestan por la calidad ligada al respeto por el medio ambiente, algo que nos permite ser competitivos”, dice.

De momento M^a Dolores se conforma con seguir como hasta ahora, –“bueno un poco mejor” admite–, pero en un futuro próximo le gustaría aumentar el número de cabezas, ampliar las instalaciones, poner maquinaria nueva... 🍌

LEADER+ Sierra del Segura

Tel.: 967 411 100

Fax: 967 410 060

sierradelsegura@sierradelsegura.com

www.sierradelsegura.com

Organic goat farm

Five years ago, María Dolores Andreu set up a goat farm to produce organic milk in Letur (Albacete province). Thanks to support from the Sierra del Segura Rural Development Group she was able to buy a plot of land, build an industrial unit and equip it with all the infrastructure she needed to start up her operation.

She currently has a flock of 350 Murcia-Granada goats, from which she obtains 300 litres of high quality milk per day, which is sold to El Cantero de Letur, a leading company in the production of organic dairy products.

UN RECURSO ESTRATÉGICO



El agua, un recurso imprescindible y limitado, incrementa en las áreas rurales su importancia al estar estrechamente unido a la práctica de la agricultura, base principal del desarrollo de estos territorios. Pero el agua ha protagonizado además numerosos proyectos de los Grupos de desarrollo LEADER y PRODER orientados a su valorización y a la optimización de su uso.

Foto: Joaquín Guijarro.

En muchas zonas rurales, la existencia del regadío ha permitido articular en torno a él un importante complejo agroalimentario, que ha jugado un papel clave en la generación de renta y empleo en el medio rural. Actualmente, un 65 % del agua que se consume se destina al sector agrícola. Hasta nuestros días se han perpetuado situaciones en las que no se utilizan sistemas de riego eficientes ni mecanismos de depuración/reutilización de aguas. De ahí que se hayan llevado a cabo diversas medidas como el Plan Nacional de Regadíos con horizonte 2008, que propone una planificación de regadíos basada en el consenso, la cooperación y la colaboración entre el Estado y las CC.AA acorde con las directrices definidas en el Plan Estratégico y en el Marco Nacional de Desarrollo Rural, y desde el año 2.006 la revisión del citado Plan materializada en el Plan de Choque de Modernización de Regadíos con el espíritu de priorizar las actuaciones con objetivos más sostenibles. Se pretende consolidar un sec-

tor agrario competitivo y sostenible, valorando la viabilidad del regadío desde una vertiente económica, social y medioambiental, mejorando la rentabilidad de las explotaciones y el nivel de vida de los agricultores.

En los últimos años, desde las distintas administraciones se ha tratado de impulsar actuaciones orientadas a la información, formación, y sobre todo, sensibilización de los ciudadanos. Un ejemplo es el programa A.G.U.A, impulsado por el anterior Ministerio de Medio Ambiente, cuyos objetivos básicos han sido: superar las carencias existentes en cuanto al control público de uso del agua y de su calidad, garantizar la presencia necesaria de esta para cada territorio y promover la eficiencia de sus usos. Además ha tratado de adecuar la política del agua a la legislación y a los criterios de la Unión Europea, introduciendo mayores exigencias de racionalidad económica, sostenibilidad ambiental y participación pública.

Los Grupos de Desarrollo Rural han incorporado estrategias de desarrollo enfocadas a la

Proyectos vinculados al agua			
Actividad	Programa	Grupo	Proyecto
Promoción y turismo	L+	Montañas de Teleno	Parque Temático del Agua. Espacio que se recrean distintos tipos de sistemas de extracción de agua
	L+	Campoo-Los Valles	“Caminos de piedra, caminos de agua” programa estratégico que vertebrará los territorios a través de un enlace común: el río Vesalla (caminos de agua) y las antiguas calzadas romanas (caminos de piedra)
	L+	Condado e A Paradanta	“El río Miño, fuente de riqueza y desarrollo” proyecto dinamizador que pretende promocionar los territorios situados en los márgenes del río Miño.
	L+	La Serena	Proyecto “Turismo de embalses” establece un marco de cooperación entre territorios que cuentan con embalses estructurando su oferta de turismo rural en base a este potencial.
Patrimonio vinculado al agua	L+	Campo de Cartagena	Acondicionamiento del entorno del molino de Zabala y rehabilitación del aljibe anexo
	L+	La Demanda	Rehabilitación de un antiguo molino para la creación de una minicentral hidroeléctrica
	L+	Oscos-Eo	Mejoras en conjunto etnográfico vinculado al agua, los molinos y la energía eléctrica
Gestión ambiental	L+	Lanzarote	Instalación de captadores de brumas para aprovechar el agua que producen y destinarla a la reforestación y cultivos
	L+	Eivissa y Formentera	Diseño e instalación de un sistema de recogida, almacenamiento y reciclaje de agua de lluvia en el colegio público “Es Vedrá”
	P2	Campos de Hellín	Jornadas sobre la gestión y planificación del uso del agua “ El agua en el S.XXI”
	L+	Medio Guadalquivir	“Jornadas Agua y Paisaje Agrario” dentro de la línea 1 (el agua como recurso) del proyecto de cooperación ACEQUIA
	L+	Serranía de Cuenca	Estrategias integradas de gestión sostenible del territorio y los recursos de las zonas ligadas a cauces fluviales

valorización de los recursos naturales, dando una especial importancia al agua y a la optimización de su uso. Entre estas encontramos centros de interpretación, publicación de guías para la promoción de los recursos naturales y el fomento de la educación ambiental, y celebración de jornadas dedicadas al agua y a su gestión.

Varias han sido las iniciativas relacionadas con el agua. Numerosos proyectos de cooperación han dedicado sus esfuerzos a este tema, como EFLUS, dedicado a desarrollar e impulsar estrategias integradas de gestión sostenible del territorio y los recursos de las zonas ligadas a cauces fluviales de los ríos Júcar y Cabriel.

Otro ejemplo es la recuperación y acondicionamiento de antiguos molinos hidráulicos por parte de algunos Grupos, como los PRODER Salnés y Baixo Miño, que han valorizado tanto la zona donde se encuentran, como los elementos etnográficos presentes.

No podemos olvidarnos de aquellos proyectos que tienen como meta el ahorro de agua

en los sectores primario e industrial. Así, en Santa María la Real de Nieva se ha implantado un sistema de reaprovechamiento de aguas para la limpieza y la fertilización de una explotación ganadera, con el que los promotores consiguen reciclar un 80% del agua que utilizan. Otro ejemplo es la implantación de un sistema de monitorización de contenido de humedad del suelo en el Marquesat llevado a cabo por el PRODER Ribera Alta Nord. Con este sistema se puede conocer el grado de humedad del suelo para determinar, en tiempo real, el momento y la cantidad de agua a aplicar en el riego. Su establecimiento ha permitido a las comunidades de regantes reducir el consumo de agua entre un 25-60% sin perder productividad.

Estos y otros proyectos pretenden fomentar el uso de este recurso de manera sostenible, a fin de garantizar su disponibilidad futura como elemento de desarrollo y minimizar el impacto –desde el punto de vista ambiental– que puede resultar de su explotación. 🍏

Tierras del Moncayo (Zaragoza)

Centro de interpretación del río Queiles

EL RECLAMO DEL AGUA

PABLO JOSÉ CONEJO PÉREZ. Texto y fotos.



El río Queiles es un río pequeño con la magia de un río grande. Fue un río capaz de curar las fiebres a un emperador romano y de ocultar los encantos de una diosa entre sus aguas. En su ribera tejieron los árabes el entramado de acequias más complejo de la cuenca del Ebro. Y ahora está señalado por la imaginación de un arqueólogo como reclamo para salvar a un pueblo.

El río Queiles, a su paso por la ciudad de Tarazona.

Estamos en Malón, cerca de Tarazona, donde el río Queiles hace tiempo que dejó de ser fuente de riqueza. Desde entonces, los habitantes han visto pasar la prosperidad por la ladera del Moncayo sin dejar otro rastro que las comparaciones más odiosas. Y han visto también brotar la opulencia en su frontera con Navarra, sin que la proximidad aportara algo más que un rastro de melancolía.

“¡Ah Moncayo, traidor, que robas a Castilla y haces rico a Aragón!”, reza un cartel en el nacedero soriano del río Queiles, donde brota de la tierra un caudal superior a los mil quinientos litros por segundo, para falsear un amago de querencia hacia el Duero y desviarse con malicia hacia el Ebro en la fosa de Bretón.

“¿De qué riqueza hablan...?”, dicen los habitantes de Malón, claramente mosqueados con el rollo de unas aguas que pasan por su pueblo sin pena ni gloria. Una pregunta con un deje de amargura que también comparte el alcalde del pueblo, Alberto Mesa, mientras se

deja fotografiar en un soberbio mirador que se asoma a la ribera del río. El mismo mirador donde un luminoso día de primavera se inspiró el arqueólogo Javier Bona para lanzar una propuesta de futuro: “¿Por qué no hacéis aquí un centro de interpretación sobre la historia del río Queiles?”, soltó de improviso a los regidores del ayuntamiento.

Javier Bona era presidente del Centro de Estudios de Tarazona cuando propuso la idea. Y los miembros de la corporación la cogieron al vuelo, antes de que la ocurrencia hiciera fortuna en alguno de los pueblos vecinos. Así, con tanta determinación como sigilo, se transformó la idea en un “museo del agua” con el apoyo de un proyecto LEADER que gestionó el Grupo de Desarrollo Rural “Tierras del Moncayo”.

Mirando a la Expo

El alcalde de Malón recibe al periodista en un mirador donde reside el “museo del agua”, en el lugar exacto donde un viejo castillo ára-

be se había hecho tan viejo que nadie reparó en la barbarie de demolerlo sin dejar rastro. Eso ocurrió hace ya algunos años, lo que no justifica que ocurriera. Allí, sobre el espectro del castillo, se eleva ahora un edificio modernista que el arquitecto Alejandro Rincón ha convertido en la referencia del río Queiles. En realidad no es un museo, sino un centro de interpretación sobre la historia del río a su paso por las poblaciones de Tarazona, Novallas, Malón, Los Fayos, Monteagudo, Tulebras, Cascante, Murchante y Tudela.

Alberto Mesa no tiene empacho en admitir que la razón primera del “museo” es la de dar una respuesta de turismo cultural al sentimiento de marginación que ha tenido el pueblo entre el atractivo del Moncayo y la prosperidad de Navarra. “A ambos lados, la riqueza. Y en medio estamos nosotros, la pobreza...”, remacha con realismo. Y es que el alcalde, en alianza con la providencia, ha hecho suya la interpretación histórica del río Queiles como un distintivo “por el que nos puedan conocer los turistas...”.

“Esperamos que Expo Zaragoza 2008 nos ponga en el mapa”, apunta Alberto Mesa, alcalde de Malón

Por eso miran atentamente a Expo Zaragoza 2008, esperanzados en que el gran evento pueda incorporar a Malón en el cauce del agua. “Lo mejor que esperamos de la Expo es que nos ponga en el mapa”, apunta Alberto Mesa, remarcando el acento aragonés. Y es que el alcalde está convencido de que el río Queiles es el único asidero para reactivar la economía de Malón. Como lo está igualmente el concejal de cultura, Iñaki Magaña, aún más involucrado si cabe como responsable de las visitas guiadas al centro de interpretación.

Mientras tanto, la diosa Silbis se hace visible cada día en el espectáculo multimedia del museo del agua. Ella nos da la bienvenida y nos anuncia un recorrido sensorial por la cuenca del río, entre calizas ocreas, dolomitas grises y margas blanquecinas. La diosa conoció la curación del emperador Augusto en las aguas misteriosas del Queiles. Y fue testigo del templo de las espadas celtibéricas. Y sedujo a los árabes en el tránsito de los sucesivos nombres que tuvo el río, tan eufónicos como Calib, Kalas, Cailles y Queiles.



Alberto Mesa, alcalde de Malón, sobre el mirador que domina la vega del río Queiles.

El viajero recorre el pueblo, habla con la gente y no acaba de ver restaurantes donde comer, ni hoteles donde dormir, ni lugares espaciosos donde aparcar. Ha presenciado en solitario una atractiva representación multimedia y abandona Malón sin dejar un solo euro en la visita.

Ya de camino a Zaragoza, el viajero piensa en la Expo y en las infraestructuras y en las palabras del alcalde. Ciertamente, si llegan masivamente los turistas, el centro de interpretación será un gran fiasco. Pero si no llegan, seguirá siendo una promesa bañada por el encanto... 🍷

■ LEADER+ Tierras del Moncayo
Telf. 976 644 696
moncayo@asomo.com
www.asomo.com

Water reclamation

The River Queiles, which has shaped the landscape, history, traditions and legends of the Tierras de Moncayo, is once again in the limelight in the Water Museum. This Interpretation Centre houses a permanent exhibition on the river and its town, Malón. Through use of the most innovative exhibition technologies, visitors are able to take a virtual tour in which they can observe the formation of the basin, travelling along the river in the four different seasons and going back to the Malón of the 19th and 20th centuries. Another noteworthy characteristic is the centre's location, at the top of an Arabic castle which offers a panoramic view of the Queiles river basin.

Mezquín, Matarraña y Bajo Aragón (Teruel)

Creación de la ruta temática en torno a los pozos de nieve

LAS BÓVEDAS DEL FRÍO

Asociación-Organización para el Desarrollo del Mezquín, Matarraña y Bajo Aragón.



Las bóvedas del frío es una ruta de turismo cultural que pone en valor las grandes neveras de los siglos XVII-XVIII construidas en las comarcas del Bajo Aragón y Matarraña. Estas neveras, ahora recuperadas, son por su importancia histórica, por su forma, tamaño y modo de construcción, únicas en la región.

A lo largo del pasillo central de la nevera Calanda se disponen 8 metacrilatos con vinilos que permiten mostrar la información sobre el uso y el consumo de la nieve.

Las espectaculares neveras o pozos servían para almacenar la nieve del invierno para su posterior uso, ya en época de calor, como remedio terapéutico o para la conservación de alimentos. Era una cultura vital en el devenir de las gentes de la Tierra Baja. Neveras de hasta 11 m. de profundidad, construidas manualmente con materiales del terreno (piedra sillar, argamasa...) que dejaron de utilizarse con la llegada de la electricidad y de los frigoríficos domésticos.

Hoy estas neveras han sido recuperadas gracias a la iniciativa del grupo LEADER+ Bajo Aragón-Matarraña, las dos comarcas del mismo nombre y los ayuntamientos de Alcañiz, Calanda, Valdealgorfa, Belmonte de San José, La Cañada de Verich, La Ginebrosa y La Mata de los Olmos, con la asistencia técnica de historiadores, arqueólogos... que apostaron desde un principio por esta novedosa iniciativa turística y cultural.

La primera fase de este proyecto fue transmitir a los ayuntamientos el interés de la creación de esta ruta, única en nuestra región, y comenzar a recuperar estos espacios que, tras su caída en desuso, habían servido como escombreras. Se limpiaron y se practicaron accesos para hacerlos visitables y se buscó para cada uno de los espacios una temática didáctica que explicase la importancia de las neveras en su época y en su municipio concreto.

Así, en cada nevera se tratan temas específicos como el comercio de la nieve, el transporte, la construcción de las neveras, el ocaso de las mismas, etc, utilizando locuciones teatralizadas, proyección de audiovisuales, sistemas de iluminación que realzan la construcción...

Desde un primer momento se procuró que las visitas fuesen, en su mayoría, autoguiadas, evitando de esta forma el problema que tienen los municipios pequeños al no disponer de personal contratado. Generalmente, las llaves se piden en un lugar determinado y, al acceder a la nevera, un mecanismo eléctrico permite que la musealización funcione automáticamente.

Una visita no invasiva

Las visitas están pensadas para todo tipo de público, con los condicionantes de acceso que estos espacios poseen por su propia construcción: escaleras con pendiente, túneles, canales de desagüe... condicionantes que, por otra parte, harán las delicias de los más jóvenes. Sirva como dato de referencia las neveras de Alcañiz, centro neurálgico del turismo bajoaragonés, o la de Valdealgorfa, que antes de comenzar la difusión promocional de la ruta había recibido ya más de 800 visitantes.

Cada una de las neveras de la ruta "Las Bóvedas del Frío", aparte de por su temática,

presenta unas características diferentes, bien por su sistema de construcción, bien por su emplazamiento. Las hay con entrada a nivel de calle por un túnel entibado (como los de las minas de extracción), otras tienen acceso superior y se desciende al fondo del pozo a través de una escalera, generalmente de fuerte pendiente. Hay neveras con crucería de sillar, otras de argamasa y piedra... Cada una de ellas, además, se ha iluminado de una forma diferente y se ha instalado un sistema de sonido particular, que nos hará sentirnos de una manera especial.

En cada nevera se tratan temas específicos como el comercio de la nieve, el transporte, la construcción de los pozos...

La musealización de estas neveras se ha realizado de forma no invasiva, ya que desde un primer momento se decidió que el protagonismo lo tuviera la arquitectura de la propia nevera, sin que los elementos instalados afectaran a su fisonomía. Por ello, al tratarse de espacios antiguos y estar la mayoría bajo tierra, en todos los casos surgieron problemas, relacionados principalmente con la humedad y el polvo. Estos problemas se solventaron utilizando materiales y tecnología de vanguardia; así, se procuró una protección eléctrica de los circuitos, el uso de

mangueras antihumedad, sistemas LED de iluminación (estancos), proyectores especiales para este tipo de ambientes, etc.

La ruta de "Las Bóvedas del Frío" tiene una imagen propia (logotipo, color, tipografía...) que se pretende tenga más fuerza conforme sea más conocida entre los visitantes potenciales. Un

trailer de 22 segundos de duración, preparado para cine y TV, promocionará la ruta, que se complementará con su página web (<http://www.lasbovedasdelfrio.com/>), en la cual encontraremos la forma de visita, los accesos, los horarios, dónde encontrar las llaves para acceder...

En un futuro próximo se tiene pensado aplicar la promoción de la ruta con faldones publicitarios en revistas y diarios, tanto a nivel comercial como regional. Una guía temática complementará la visita para todo aquél que quiera adentrarse más en este mundo del frío, y un folleto/mapa servirá para moverse por esta ruta a través del territorio que conforman las comarcas del Bajo Aragón y Matarraña. 🍷

■ LEADER+ Mezquín, Matarraña y Bajo Aragón

Tel.: 978 852 011
omezyna@omezyna.es
www.omezyna.es



Entrada del Centro de Información de las rutas situado en Alcañiz.



A cultural tourism route

Las Bóvedas del Frío ("Cold Vaults") is a cultural tourism route promoted by the LEADER+ Mezquín, Matarraña and Bajo Aragón, the objective of which is to take advantage of the most unique aspects of local heritage: the large neveras (special structures in which snow was stored to preserve foodstuffs in the 17th and 18th centuries), constructed in the areas of Bajo Aragón and Matarraña in the province of Teruel. These neveras have great historical importance given their unique shape, size, and the methods used to construct them. They have been adapted for public exhibition in a non-invasive manner, allowing full attention to be focused on their architecture, without any installations or displays to detract from this.

Imagen interior de la nevera situada en Belmonte de San José. Se han resaltado las lacerías superiores mediante proyectores luminicos.

La cooperación en el periodo 2000-2006

LECCIONES PARA EL FUTURO

Unidad de Promoción y Animación.

La cooperación entre los Grupos de Desarrollo Rural es una herramienta que permite dinamizar los territorios y utilizar los recursos económicos de una forma más eficaz. Su importancia y los retos pendientes fueron objeto de las jornadas técnicas celebradas en Madrid los pasados 2 y 3 de abril.



Las jornadas tuvieron como objetivo analizar las experiencias de los proyectos de cooperación realizados en el periodo 2000-2006 con el fin de poner de manifiesto las ventajas y el potencial de estas actuaciones y proporcionar herramientas útiles para poder superar las dificultades de este tipo de acciones. Las jornadas debían servir además como de foro de encuentro para identificar iniciativas y facilitar los contactos entre los representantes de los distintos Grupos de Desarrollo Rural.

Durante el periodo 2007-2013 uno de los objetivos prioritarios de la Unión Europea es impulsar la cooperación transnacional e interterritorial entre los Grupos de Desarrollo Rural en todos los Estados miembros. En este sentido se ha intentado dar respuesta a todos los aspectos a los que tienen que enfrentarse los Grupos y el resto de actores locales a la hora de poner en práctica proyectos de cooperación.

En las jornadas, organizadas dentro del marco de las actividades de la Unidad de Promoción y Animación del Desarrollo Rural dentro de la iniciativa LEADER+, participaron más de cien personas, incluyendo representantes de Grupos de Desarrollo Rural, promotores y técnicos de las diferentes Administraciones.

Entre las conclusiones alcanzadas cabe destacar las siguientes:

1. La cooperación constituye uno de los mecanismos más genuinos y diferenciados de la metodología LEADER.

2. La mayor parte de los Grupos de Desarrollo Rural son conscientes de la importancia de desarrollar proyectos de cooperación para potenciar sus territorios y completar su estrategia de desarrollo del medio rural.

3. El trabajo de cooperación entre los distintos territorios es importante para compartir y transferir experiencias y metodología. Al ampliar el ámbito de los proyectos permite dar soluciones específicas a problemas territoriales generales.

4. Hay que potenciar el intercambio de información entre los Grupos sobre los proyectos de cooperación que están en curso o en proceso de iniciación para evitar la duplicación de esfuerzos y la creación de redes paralelas de temáticas similares.

5. Las actividades de promoción y comunicación de los resultados de los proyectos de cooperación son imprescindibles para hacer visibles a los territorios.

6. Para garantizar el éxito de los proyectos de cooperación hay que centrarse en temáticas que supongan un desarrollo económico y social de las zonas en las que se pongan en práctica y tratar de abrir dicha cooperación a figuras distintas a los Grupos de Desarrollo Rural.



Mesa redonda "La cooperación entre los Grupos de Desarrollo Rural" en la que participaron, de izquierda a derecha, Francisco Domínguez, jefe de servicio de Programas Rurales del Gobierno de Aragón; José Ángel García, coordinador de proyectos de cooperación de LEADER+ ADRI Jiloca-Gallocanta; Carlos G. Oñate, subdirector general de Economía Social del MAPA; Sebastián Lozano, gerente GDR Condado de Jaén y Álvaro Carrasco, gerente LEADER+ País Románico.

7. Los proyectos de cooperación intercomarcal son la base de los proyectos interterritoriales y transnacionales.

8. Es importante una buena coordinación de las Administraciones implicadas para el éxito de los programas de cooperación interregionales, transnacionales y con terceros países.

9. Se pone de manifiesto la necesidad de disponer de criterios uniformes y mejorar los sistemas de gestión. La cooperación entre Grupos de Desarrollo Rural permite fortalecer las capacidades humanas, alcanzar masa crítica para abordar experiencias innovadoras y utilizar los recursos económicos de una forma más eficaz.

10. Las Redes Nacionales deben desempeñar un papel fundamental como intermediarias entre las Administraciones y los Grupos de Desarrollo Rural.

Talleres y mesas temáticas

La elevada participación de los asistentes en los talleres y mesas temáticas organizadas ha revelado el gran interés que suscita la cooperación dentro del enfoque LEADER. Durante los mismos se expusieron algunas experiencias llevadas a cabo por los distintos Grupos de Desarrollo Rural, como el proyecto RETO, creador de una red de turismo ornitológico en torno a las zonas ZEPA, los lugares de interés comunitario y los parques naturales. Dentro del mismo taller de cooperación transnacional se presentó el proyecto ELREN (European LEADER+ Renewable Energy Network) que fomenta el conocimiento de las energías renovables en el medio rural, a la vez que estimula la aplicación de medidas de ahorro energético en estas zonas.

En el taller sobre cooperación interterritorial se planteó el proyecto Abraza la Tierra, iniciativa llevada a cabo por 18 Grupos de Desarrollo Rural que han diseñado un mode-

lo de actuación para facilitar la llegada y la integración de nuevos pobladores emprendedores a las zonas rurales abordando, con unicidad de criterios, la acogida de éstos. Así mismo se habló de la Red de Telecentros Rurales, cuyos miembros, a través de la cooperación, comparten, investigan y transfieren experiencias y conocimientos ofreciendo soluciones y servicios tecnológicos a los territorios rurales, sobre todo en la línea del teletrabajo y la implantación de las nuevas tecnologías.

Para el periodo 2007-2013 uno de los objetivos prioritarios de la Unión Europea es impulsar la cooperación transnacional e interterritorial

El taller de cooperación interautonómica abordó el "Estudio para la Denominación de Origen de aceites de Madrid", basado en la comercialización de este producto y en la necesidad de crear una imagen de marca. La D.O se consiguió en 2006 y actualmente hay más de 20 entidades incluidas en ella. Se analizó además el proyecto "Campos de demostración para agricultura, ganadería y forestal" cuyo objetivo ha sido crear una infraestructura complementaria a la capacitación y formación de emprendedores en el medio rural. Se han implantado nuevas alternativas agropecuarias para conseguir productos rentables económicamente, la conservación del paisaje, los recursos naturales y el patrimonio cultural, y atraer y fijar la población en estas zonas rurales.

Las jornadas fueron clausuradas por el subdirector general de Economía Social, Carlos Oñate. 🍷

Diseño de marcas de territorios con calidad

UNA BUENA IMAGEN

Unidad de Promoción y Animación.



Las marcas de calidad, que ligan los territorios con sus productos, recursos y servicios, fueron protagonistas de la jornada organizada el pasado 4 de junio en Almagro por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

La jornada tuvo como objetivo reflexionar sobre las marcas de calidad y analizar las experiencias de los distintos Grupos que trabajan en la creación de una marca común. Se sientan así las bases para que, durante el periodo 2007-2013 se pueda realizar un intercambio de experiencias que contribuyan al diseño y desarrollo de herramientas para integrar recursos turísticos, culturales y agroalimentarios sobre una base territorial y una línea temática común.

En los próximos años, esta línea de trabajo tenderá a consolidarse dentro de las estrategias comarcales como mecanismo de desarrollo del medio rural.

El evento, organizado en el marco de las actividades de la Unidad de Promoción y Animación del Desarrollo Rural dentro de la iniciativa LEADER+, contó con la participación de más de sesenta personas: representan-

tes de Grupos de Desarrollo Rural, promotores, y técnicos de las diferentes Administraciones, que han querido compartir sus diferentes visiones con respecto a este tema.

La jornada fue clausurada por el subdirector general de Economía Social, Carlos Oñate, y se alcanzaron, entre otras, las siguientes conclusiones:

1. La Marca Territorial es un esquema de calidad voluntaria de productos y servicios.
2. Las Marcas Territoriales permiten alcanzar una mayor masa crítica para llegar a los consumidores con un menor coste para cada territorio.
3. Se debe potenciar la calidad y la sostenibilidad de los productos y servicios de los territorios para dar respuesta a las exigencias de los consumidores de un mercado cada vez más globalizado.
4. Es necesario realizar campañas de información y promoción para apoyar las Marcas Territoriales.

5. Se pone de manifiesto el concepto de producto-territorio, en el que la identidad del mismo puede constituir un recurso para incrementar el valor de los productos y servicios.

6. La calidad debe ser medible y mantenerse en el tiempo, de ahí la importancia de disponer de herramientas que garanticen su control.

7. La gran proliferación de marcas de calidad hace conveniente la unión de éstas bajo una única imagen común que permita la homogeneización de los estándares de calidad y sea fácil de identificar por el consumidor.

8. Los Grupos de Desarrollo Rural pueden desempeñar un papel esencial en la puesta en marcha de estas iniciativas en colaboración con promotores privados, agentes sociales y administraciones.

9. La puesta en marcha de la Ley de Desarrollo Sostenible del Medio Rural se percibe como una oportunidad para que estas iniciativas permitan poner en valor el territorio.

Calidad compartida

Los asistentes se mostraron muy satisfechos con los talleres, dedicados a la "Imagen y calidad agroalimentaria", y a los "Parques culturales territoriales".

En los próximos años, esta línea de trabajo tenderá a consolidarse dentro de las estrategias comarcales de desarrollo

En el primero de estos talleres, Juan Manuel Gutiérrez, del GDR Serranía de Ronda, presentó su proyecto sobre Marcas Territoriales de Calidad. Durante su exposición definió éstas como la imagen común de comarcas con calidad rural que trabajan en cooperación para conseguir un verdadero desarrollo rural sostenible, equilibrado e integrador de los territorios. Por otra parte se expuso que, desde que se iniciaron los trabajos para la implantación de las marcas de calidad, se entendieron éstas como asociadas a productos y sectores, hasta el punto que se crean tres marcas. Una marca asociada a la calidad agroalimentaria, controlada por la Asociación de Calidad Agroalimentaria de la Serranía de Ronda (ACA). Otra marca asociada a los establecimientos turísticos, asociados al Centro de Iniciativas Turísticas de la Serranía

de Ronda. Y por último una marca asociada a la artesanía. Por todo ello se plantearon la creación de una marca o logotipo de la Serranía de Ronda, que permitiera una identificación global del territorio.

Por su parte, Malaquías Jiménez del LEADER+ La Manchuela presentó la Denominación de Origen Vino Manchuela y explicó cuáles fueron los pasos seguidos para su consecución, destacando la importancia que tuvo la creación de una mesa sectorial del vino en el 96.

El segundo taller, dedicado a los parques culturales territoriales, contó con la participación de Ángel Hernández, del Parque Cultural del Maestrazgo y Julio Conde, coordinador del Territorio Museo del Prepirineo. El primero



de ellos comentó cómo el Parque Cultural del Maestrazgo se ha convertido en un modelo de gestión al servicio del desarrollo rural donde la riqueza patrimonial de las seis comarcas que lo integran es su principal activo. Por su parte, Julio Conde expuso cómo a través del proyecto Territorio Museo, el Prepirineo se ha dota-



do de una serie de infraestructuras museísticas para la puesta en valor del arte, la historia, y el patrimonio cultural y etnológico con el uso de las tecnologías más avanzadas. 🍷

FERANTUR 2008

IV FERIA ANDALUZA DE TURISMO Y DESARROLLO RURAL



El pasado 30 de marzo cerraba sus puertas la cuarta edición de la Feria Andaluza de Turismo y Desarrollo Rural, que durante cuatro días reunió en el Palacio de Exposiciones y Congresos de Sevilla a una amplia representación nacional e internacional de agentes dinamizadores del turismo y del desarrollo rural.

El Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino participó con un stand en el que se aglutinaban proyectos de Grupos de Desarrollo Rural, como “Herencias del vino” un proyecto de cooperación en el que el Grupo Proder 2 Bajo Guadalquivir ha querido relacionar el patrimonio, la tradición y la cultura vitivinícola con el turismo. Para ello ha creado una estrategia de desarrollo rural cuyo objetivo es promocionar los territorios y su vino, a través de una red de establecimientos relacionados como bodegas, hoteles y restaurantes. También estaba presente en el stand el Proyecto “Torta del Casar”, proyecto integral en el que, paralelamente a la Denominación de Origen, se hace promoción de este queso extremeño. El promotor es el Grupo LEADER+ Tajo-Salor-Almonte, que además de subvencionar queserías ha desarrollado un proyecto de investigación con el Consejo Regulador y una Ruta Trashumante.

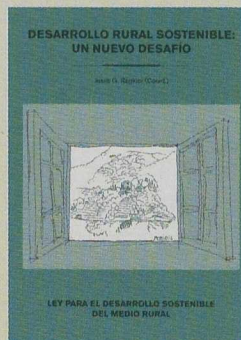
Así mismo participó la empresa aceitunera Escamillas STA 2080 promotores del Grupo de Aljarafe-Doñana con sede en el municipio de Umbrete (Sevilla) y la empresa de embutidos T.Capi, ubicada en la localidad de Piornal (Cáceres), perteneciente al Grupo LEADER+ Valle del Jerte. De la mano de la Confederación de Cooperativas Agrarias de España, fueron co-expositores la Sociedad Cooperativa Agrícola Vinícola Extremeña Cave San José y la Sociedad Cooperativa Andaluza AECOVI-Jerez. Como en ocasiones anteriores se contó también con

la presencia de las Asociaciones de Turismo ASETUR y AUTURAL.

Otras instituciones públicas tuvieron cabida en el Pabellón 1 del recinto ferial, destacándose entre ellas asociaciones de turismo internacionales provenientes de Holanda, Portugal y Marruecos, mientras que el Pabellón 2 acogía a los stands pertenecientes a los Grupos de Desarrollo Rural andaluces. En esta edición se alcanzó la cifra de 800 expositores, distribuidos en los 14.400 metros cuadrados de exposición interior.

Otro de los atractivos de la feria fue la bolsa de contratación, que se realizó el primer día, donde participaron 33 compradores, entre ellos tres internacionales, y 70 vendedores, y en la que se realizaron más de 2.300 contactos comerciales con agencias de viajes y touroperadores. Ferantur también ofreció a los profesionales del sector un viaje de familiarización (famtrip) para touroperadores por la ciudad de Sevilla y unas jornadas técnicas, organizadas por la Consejería de Medio Ambiente, sobre el desarrollo y la implementación de la Carta Europea de Turismo Sostenible en Áreas Protegidas y el turismo sostenible en espacios naturales.

La propuesta ferial se completó con una serie de actividades dirigidas a los más pequeños, como el paintball, la escalada, el tiro con arco o los globos aerostáticos, y para los mayores se ofreció degustación de productos locales gastronómicos, catas de vinos, exhibiciones y actuaciones folklóricas en vivo tanto en el interior como en el exterior del recinto. 🍷



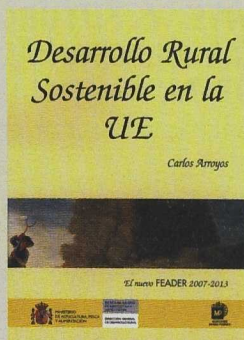
DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE: UN NUEVO DESAFÍO

Autor: Jesús G. Regidor
Edita: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino
214 páginas

La elaboración y aprobación de una ley es siempre el resultado de un esfuerzo común y concertado de personas e ideas... La Ley para el Desarrollo Sostenible del Medio rural puede considerarse un ejemplo de obra colectiva lograda.

Para entender mejor su contenido y facilitar su aplicación puede resultar útil conocer cuales han sido los principales hitos de su proceso de gestación. Para ello, cabe distinguir las aportaciones de índole más técnico de las de carácter netamente político. Como se sabe, si en la elaboración de una ley los aspectos técnicos son imprescindibles, en su concreción definitiva como proyecto de ley, y en su aprobación final, los criterios políticos son siempre determinantes.

Este libro permite conocer mejor el contenido de esta nueva política rural y pretende contribuir a su correcta aplicación. La apuesta es conseguir que los ciudadanos que habitan en el medio rural, y muy singularmente en la mitad del país considerado como zonas rurales prioritarias, mejoren su situación socioeconómica y tengan acceso a unos servicios públicos suficientes y de calidad, al tiempo que se protege y conserva nuestro patrimonio natural y cultural.



DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE EN LA UE EL NUEVO FEADER 2007-2013

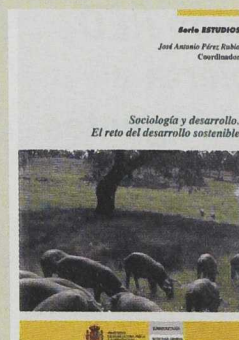
Autor: Carlos Arroyos
Edita: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
Ediciones Mundi-Prensa
310 páginas

Esta publicación recoge la evolución del desarrollo rural en la Unión Europea, desde las primeras medidas socio estructurales adoptadas en 1964, en el marco de la Política Agraria Común establecida en el Tratado Constitutivo de la Comunidad Económica Europea de 1957, hasta las actuales del período de programación 2007-2013 financiadas por el nuevo Fondo comunitario FEADER. Se destaca la importancia de la medida relativa a la concesión de indemnizaciones compensatorias de las rentas a las explotaciones agrarias ubicadas en Zonas Desfavorecidas, especialmente de montaña, adoptada en 1975.

Las medidas de acompañamiento de la PAC de 1992 reforzaron y actualizaron las medidas agroambientales, de forestación y de prejubilación. En la Agenda 2000 y en la reforma de 2003 se acentuaron los condicionantes medioambientales del desarrollo rural, el cual fue definido como segundo pilar de la PAC.

La nueva política de desarrollo rural detallada en el libro y financiada por el FEADER se caracteriza, esencialmente, por utilizar la programación ascendente contenida en el modelo LEADER y gestionada por los Grupos de Acción Local y por la insuficiente financiación procedente del presupuesto comunitario que, en el caso de España, ha sido compensada con una mayor contribución del presupuesto nacional.

El autor mantiene que la preservación y cuidado del medio rural exige un equilibrio adecuado entre la viabilidad de las explotaciones agrarias, el desarrollo de oportunidades de diversificación hacia otros sectores económicos, la protección del medio ambiente y la consideración de la importancia de la dimensión social de las zonas rurales.



SOCIOLOGÍA Y DESARROLLO. EL RETO DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

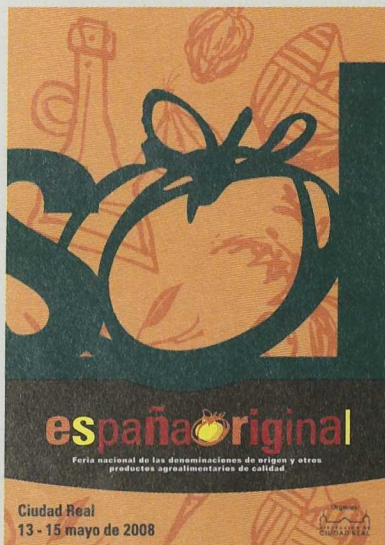
Autor: José Antonio Pérez Rubio
Edita: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Secretaría General Técnica
517 páginas

Este libro aglutina diferentes escritos sobre los problemas que han preocupado y preocupan a los sociólogos en relación con los cambios sociales, en especial los de las sociedades en desarrollo. La obra se divide en dos partes: la primera está dedicada a los "análisis desde el punto de vista sociológico, desde el crecimiento a la sostenibilidad". La segunda muestra "las tendencias de los énfasis sociológicos respecto a la sostenibilidad", y a través de los distintos capítulos en los que se divide se proponen unas muestras de planteamientos sobre la sostenibilidad y las dimensiones sociológicas que deben tener los análisis del desarrollo tanto a nivel micro como macrosociológico.

La finalidad última del texto es la de tratar de contribuir a la consolidación del estatus de la "Sociología del Desarrollo" frente al dominio de otras ciencias sociales, tal es el caso de la Economía. Dado el carácter transversal del concepto de desarrollo, se ha tratado de bordear las fronteras de la Sociología incidiendo en los aspectos sociológicos incluidos en los planteamientos desde la Economía.

La sección RED está abierta a todos los agentes implicados en el desarrollo rural.

ESPAÑA ORIGINAL, la Feria Nacional de las Denominaciones de Origen y otros Productos Agroalimentarios de Calidad, cerró sus puertas el pasado 15 de mayo con un balance muy positivo. Durante los tres días que duró el evento, más de 33.593 personas –cerca de 15.500 de ellos, profesionales– se acercaron hasta el Recinto Ferial de Ciudad Real. La gran acogida de los expertos se reflejó en un incremento del 65% con respecto a la pasada edición, realizándose además casi 67.000 contactos comerciales. En los 18.283 metros cuadrados de la Feria se congregaron 665 expositores de todo el territorio nacional, entre ellos más de 150 denominaciones de origen. El objetivo de esta cita era servir de punto de encuentro entre los fabricantes de productos alimenticios de calidad y los distribuidores nacionales e internacionales, más de 300 procedentes de 30 países.



“PRESENTE Y FUTURO DEL DESARROLLO RURAL TERRITORIAL”

fue el título del Seminario Internacional celebrado en Valladolid los pasados 22 y 23 de mayo. El Hotel Felipe IV fue el lugar escogido para celebrar este acto en el que participaron 21 Grupos de Desarrollo Rural de comunidades como Madrid, Castilla-La Mancha y Castilla y León. El objetivo de esta cita era fomentar la colaboración entre los territorios rurales y realizar



Foto: Joaquín Guijarro.

una reflexión sobre las políticas de desarrollo rural más allá del horizonte de 2013. A través de la experiencia adquirida durante el pasado periodo se intentó que los presentes pusieran en común sus conocimientos, recursos y experiencia para favorecer la valorización de las zonas rurales. Esta iniciativa ha contado con la colaboración del LEADER+ Valladolid Norte, la Junta de Castilla y León, la Red Estatal de Desarrollo Rural (REDER) y la Asociación Internacional RED. Participaron ponentes pertenecientes a diversas instituciones públicas y privadas relacionadas con el medio rural. Entre ellos, Francisco Amarillo, director general de Desarrollo Rural del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Loretta Dormal Marino, directora general adjunta de Agricultura y Desarrollo Rural de la Comisión Europea y Gerard Peltre, presidente de la Asociación Internacional Ruralité-Environnement-Developpement (R.E.D.). Entre los asistentes se encontraban responsables de desarrollo rural y agricultura de diferentes comunidades autónomas así como de algunos de los sindicatos agrarios, como ASAJA, UPA Y COAG.

LA 8ª FERIA INTERNACIONAL DE EMPRESAS SIMULADAS

organizada por la Fundación Inform se celebró en el marco de la Semana de la Formación y el Trabajo de la Fira de Barcelona. Se mostró la actividad que realiza la Fundación Inform, especializada en transferir productos formativos que faciliten la inserción laboral y la mejora continua de diferentes colectivos, utilizando preferentemente la metodología de la simulación de empresas. Esta metodología se basa en la reproducción de situaciones reales de trabajo administrativo en una oficina a través del Programa SEFED. Su objetivo es formar personas en el campo de la administración de empresas y en cada uno de los centros de formación que lo aplican las aulas adoptan la forma y la distribución de una oficina. Se reproducen los circuitos administrativos, las relaciones típicas y los movimientos normales de documentos de una empresa. Durante la feria, estas empresas simuladas mostraron sus productos y su visión comercial en directo.

LA PRIMERA AGENCIA DE NOTICIAS RURALES

es ya una realidad gracias al proyecto de cooperación impulsado por los Grupos de Desarrollo Codinse, Tierra de Campos, Sanabria, Carballeda y Los Valles, Segovia Sur, Asam y EuroEume. La agencia de noticias nace con la intención de convertirse en referente informativo del ámbito rural, generando todo tipo de informaciones. A través de la página web www.erarural.com los profesionales de los medios de comunicación podrán abastecerse de reportajes, entrevistas, análisis, comentarios y artículos de opinión, así como conocer las convocatorias de última hora. Los encargados de realizar estas labores son un equipo de profesionales de la comunicación y la cultura

que intentarán que la realidad rural llegue a todos los rincones y que la gente de las ciudades tenga una visión más amplia y completa de la realidad de las comarcas y del trabajo que están realizando los Grupos de Desarrollo Rural.

LA JORNADA DE LA SIG REDR

celebrada el pasado 15 de abril en Ciudad Real concluyó con la idea de que las Nuevas Tecnologías desempeñan un papel clave en el desarrollo de las comarcas. El objetivo del encuentro era dar a conocer, debatir y proponer acciones que colaboren en el desarrollo tecnológico del medio rural. La inauguración corrió a cargo del presidente de la REDR, Aurelio García Bermúdez, que estuvo acompañado por Javier Castillo, presidente de CEDERCAM, Rafael Ariza, director general de la Sociedad de la Información y Software Libre y el alcalde de Daimiel, José Díaz del Campo. Entre los temas que se trataron durante de jornada destacó la experiencia de desarrollo rural en Sistemas de Información Geográfica (SIG), una cuestión en la que la Red de Desarrollo Rural de Castilla-La Mancha viene trabajando desde hace años y en la que ha logrado importantes avances y conocimiento. Igualmente, se abordaron otras experiencias similares en la mesa redonda integrada por los ponentes Iker Bilbao, de la Red de Desarrollo Rural de Euskadi, Carmen Caballero, de la red de Extremadura, Ernesto Márquez, de la red de Castilla y León, y Claro García Minguillan de la red de Castilla-La Mancha.

EL CICLO "30 AÑOS DE CINE AGRARIO"

congregó a los amantes de este género del 15 al 18 de mayo en el Cine Doré de Madrid con motivo de la festividad de San Isidro. Organizado por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino en homenaje al marqués de Villa-Alcázar, contó con

la colaboración del Instituto de la Cinematografía y Artes Audiovisuales del Ministerio de Cultura y de la Filmoteca Española. Francisco González de la Riva y Vidiella, marqués de Villa-Alcázar, dirigió casi 70 documentales de los cuales se proyectaron, entre otros, títulos como "El barbecho" (1936), "Jérez-Xerez-Sherry" (1942), "Lana de España"



(1942), "Tabaco en España" (1944), "El escarabajo de la patata" (1945) y "Naranjas, limones y pomelos" (1945). Estas cintas han sido recogidas por la Mediateca Digital, una iniciativa iniciada en 2006 por el, entonces, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación en el contexto del proyecto de la plataforma del conocimiento para el medio rural y pesquero. La Mediateca Digital, en colaboración con la Filmoteca Española, ha permitido recuperar, telecinar y digitalizar una parte muy considerable del valioso patrimonio documental cinematográfico producido y, específicamente, el del marqués de Villa-Alcázar, iniciando al mismo tiempo nuevas producciones fotográficas y audiovisuales en soporte digital con medios propios y apoyos técnicos externos.

EL DESTINO TURÍSTICO "ENTREPARQUES"

(Ciudad Real) se presentó en Madrid el pasado día 6 de mayo en la Casa de América. La alcaldesa de Fuente el Fresno, Claudia Ranz, presidió el encuentro en el que se dieron a conocer los principales recursos de las comarcas que integran esta iniciativa, Montes Norte y Alto Guadiana-Mancha, y su oferta en turismo de natura-

leza, cultural, gastronómico y enológico. Posteriormente se inició a los presentes en la aplicación Web de la central de información y reserva de entradas y el paquete turístico de la comarca Entreparkes. A la cita acudieron más de noventa personas entre las que se encontraban agentes de viajes, prensa especializada, estudiosos de la actividad turística, representantes asociativos, profesores, etc.

EL PRIMER TALLER NACIONAL

de tecnologías aplicadas al sector artesanía congregó en Llanes a profesionales asociaciones que los representan, expertos en la incorporación de soluciones tecnológicas en el sector y a la Administración Pública. Durante los días 29 y 30 de mayo este evento, organizado por el Gobierno del Principado de Asturias, la Fundación para el Desarrollo Infotecnológico de Empresas y Socie-



Foto: Joaquín Guijarro.

dad (Fundetec) y la Fundación CTIC, permitió a los artesanos entrar en contacto con los posibles instrumentos tecnológicos que podrían emplear en sus labores cotidianas, favoreciendo así su implantación en los talleres.

La página web de la Unidad de Promoción y Animación del Desarrollo Rural, perteneciente a la Subdirección General de Economía Social, se ha integrado en la del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Sección Desarrollo Rural, con todos sus contenidos.

La nueva ruta de acceso es:

<http://www.mapa.es/es/desarrollo/desarrollo.htm>

La sección Agenda anuncia algunas de las convocatorias más relevantes para los próximos meses y está abierta a la colaboración de todos los Grupos

CURSO DE FORMACIÓN EN AGRICULTURA ECOLÓGICA

■ Organiza: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino Centro Nacional de Capacitación de San Fernando de Henares (Madrid)
Módulo I: 30 de junio al 4 de julio 2008
Módulo II: 24 al 28 de noviembre 2008
Tel.: 91 347 17 04
Fax: 91 347 15 39
msegovia@mapya.es
www.mapa.es/es/desarrollo/pags/cursos/cursos.asp

VIII CONGRESO AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN ECOLÓGICA

■ Organiza: Sociedad Española de Agricultura Ecológica. Bullas, Murcia
16 al 20 de septiembre de 2008
Tel.: 96 126 72 00
seae@agroecologia.net
www.agroecologia.net

ECOLIVA 2008. I CONGRESO ANDALUZ DE AGRICULTURA ECOLÓGICA

■ Organiza: Asociación Desarrollo Rural Sierra de Segura Recinto Provincial de Ferias y Congresos de Jaén. Jaén
24 al 26 de octubre de 2008
Tel.: 953 43 54 08
Fax: 953 43 54 08
ecoliva@ecoliva.net
www.ecoliva.info

ENVISIONING PROSPEROUS RURAL FUTURES IN A GLOBALIZING WORLD

■ Organiza: The Internacional Rural Sociology Association Goyang, Corea
6 al 11 de julio de 2008
Tel.: + 82 2 3299 4357
Fax: + 82 2 960 0163
heojang@krei.re.kr
irsa-world.org/XII/theme/index.html

III CURSO INTERNACIONAL DE ESPECIALIZACIÓN EN DESARROLLO RURAL

■ Organiza: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino Centro Nacional de Capacitación de San Fernando de Henares (Madrid)
8 de septiembre al 10 de octubre de 2008
Tel.: 91 347 17 04
Fax: 91 347 15 39
msegovia@mapya.es
www.mapa.es/es/desarrollo/pags/cursos/cursos.asp

VII COLOQUIO HISPANO PORTUGUÉS DE ESTUDIOS RURALES (CIER)

■ Organiza: Asociación Española de Economía Agraria. Coimbra (Portugal)
23 al 25 Octubre 2008
rcompes@esp.upv.es
www.upv.es/aeaa

XXV FERJA DE ARTESANÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA

■ Organiza: Cámara de Comercio Industria de Lorca. Lorca. Murcia
25 al 28 de septiembre de 2008
Tel.: 968 47 73 13
Fax: 968 47 74 16
camara@camaracomlorca.es
www.feramur.es

TIERRA ADENTRO. VIII FERIA DE TURISMO INTERIOR DE ANDALUCÍA

■ Organiza: Ferias Jaén. S.A. Jaén
2, 3, 4 y 5 de octubre
Tel.: 953 086980
Fax: 953 245012 / 953 245834
tierraadentro@andalucia.org
www.tierraadentro.org

TURISPORT 08. FERIA DE TURISMO, DEPORTE Y DESARROLLO RURAL

■ Organiza: Fundación Semana Verde de Galicia Feira Internacional de Galicia. Silleda. Pontevedra
16 al 19 de octubre de 2008
Tel.: 986 57 70 00
Fax: 986 55 08 65
turisport@feiragalicia.com
www.feira-galicia.com

INTUR 2008. XII FERIA INTERNACIONAL DE TURISMO DE INTERIOR

■ Organiza: Feria de Valladolid Valladolid, España
27 al 30 de noviembre de 2008
Tel.: 983 429 208
Fax: 983 355 935
feriavalladolid@feriavalladolid.com
www.feriavalladolid.com/intur

IMPLICACIONES AGROALIMENTARIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

■ Organiza: Universidad de Verano de Teruel. Andorra
15 al 17 de julio de 2008
Tel.: 978 61 81 18
Fax: 978 61 81 70
uvt.unizar.es
unverter@unizar.es

LAS VÍAS PECUARIAS: EL ENCUENTRO ENTRE GESTIÓN Y LA CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y DEL PATRIMONIO

■ Organiza: Universidad de Verano Rafael Altamira Alicante, Campus de San Vicente del Raspeig
21 de julio al 25 de julio de 2008
Tel.: 965 90 98 21
Fax: 965 90 38 39
www.univerano.ua.es/
univerano@ua.es

LA BIOMASA FORESTAL EN ESPAÑA: SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE APROVECHAMIENTO

■ Organiza: Universidad de Cantabria Laredo, Cantabria
28 de julio al 1 de agosto de 2008
Tel.: 902 20 16 16
Fax: 942 20 09 75
cursos.verano@gestion.unican.es
www.unican.es/WebUC/cverano

EXPORECICLA

■ Organiza: Feria de Zaragoza Zaragoza
24 al 26 de septiembre de 2008
Tel.: 976 76 47 00
comunicacion@feriazaragoza.com
www.exporecicla.es

NATURAMA 2008

■ Organiza: Patronato de Desarrollo Provincial de la Diputación Provincial de Cuenca. Cuenca
26 al 28 de septiembre del 2008
Tel.: 969 24 01 41
Fax: 969 23 38 58
ferias.pdp@dipucuenca.es
www.dipucuenca.es/pdp/secferias/naturama.htm

EXPOBIONERÍA 2008

■ Organiza: AVEBION Y CESFOR Feria de Valladolid. Valladolid
16 al 18 de octubre de 2008
Tel.: 975 239 670
Fax: 975 239 677
vanessa.charle@expobioenergia.com
www.expobioenergia.com

XX CURSO INTERNACIONAL SOBRE TÉCNICAS DE RIEGO Y GESTIÓN DE REGADÍOS

■ Organiza: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino Centro Nacional de Capacitación/Centro Nacional de Tecnología de Regadíos
15 de septiembre al 7 de noviembre de 2008
Tel.: 91 347 18 16
pmendez@mapya.es
www.mapa.es/es/desarrollo/pags/cursos/cursos.asp

INTERNACIONALIZACIÓN DE LAS COOPERATIVAS AGRARIAS

■ Organiza: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino Valencia
3 al 7 de noviembre de 2008
Tel.: 91 347 18 56
Fax.: 91 347 17 87
amontero@mapya.es
www.mapa.es/es/desarrollo/pags/cursos/cursos.asp

PREMIO LITERARIO "MUJERES DEL MEDIO RURAL Y PESQUERO"

■ Organiza: Subsecretaría del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino
Plazo de entrega: 31 agosto
Primer premio: 15.000 euros
Tel: 91 347 5313
www.mapa.es/es/ministerio/pags/premio_literario/premio_literario.htm

VI SIMPOSIO de ESCULTURA en ALABASTRO

CENTRO PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DEL ALABASTRO

Albalate del Arzobispo (Teruel)
Del 1 al 12 de Septiembre de 2008

Contacto:
FORMARAGÓN. Tel.: 679 455 512
servicios@formaragon.com

1er premio del V SEA de 2007: Mario Romero Fernandez

Organiza:

Formaragón
SERVICIOS DE FORMACIÓN

Colaboran:



Ayuntamiento de
Albalate del Arzobispo



UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
LICENCIATURA EN BELLAS ARTES
TERUEL

Patrocinan:

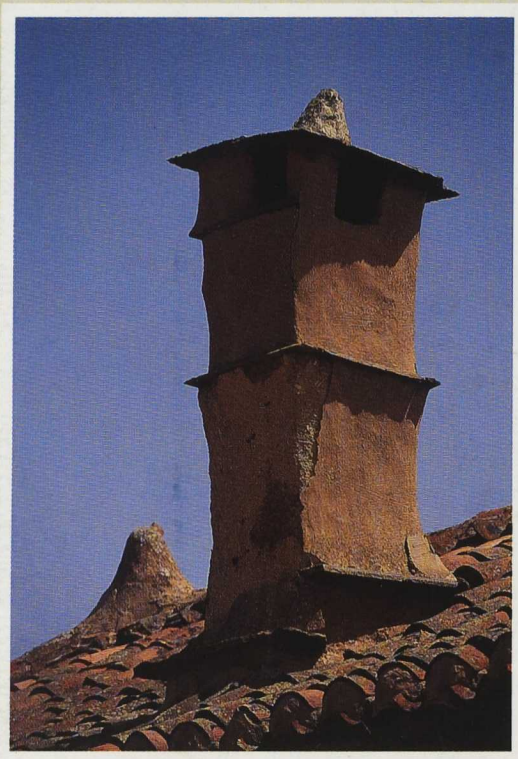


ASOCIACION PARA EL
DESARROLLO INTEGRAL DEL
BAJO MARTIN
ANDORRA-SIERRA DE ARCOS

COMARCA DEL
BAJO MARTÍN



GOBIERNO DE ARAGON



Arquitectura popular

Castrillo de Los Polvazares. León

**UNIDAD DE PROMOCIÓN Y ANIMACIÓN
DEL DESARROLLO RURAL**