

Los caminos naturales dinamizan el medio rural y su recorrido tiene efectos saludables para las personas

20

DESARROLLO

RURAL

Y SOSTENIBLE

Publicación de la Red Rural Nacional



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



TITULARIDAD COMPARTIDA DE EXPLOTACIONES AGRARIAS

VENTAJAS para vuestra explotación, BENEFICIOS para vuestra vida

- Trabajo, beneficios, obligaciones y gastos se reparten al 50%
- El/la cónyuge de la persona titular, que cumpla determinados requisitos, disfruta de una reducción del 30% en las cuotas de Seguridad Social durante 5 años
- Derecho a una pensión contributiva de la persona cotitular
- La explotación se considera prioritaria si la renta unitaria de trabajo de la explotación es menor o igual que el 180% de la renta de referencia y si uno de los dos miembros es profesional de la agricultura
- Hace posible participar a ambas personas cotitulares en agrupaciones, sindicatos y organizaciones agrarias
- Visibiliza el trabajo de las mujeres en las explotaciones familiares a efectos legales, fiscales y sociales
- Preferencia para determinadas subvenciones y actividades de formación

Ley 35/2011, de 4 de Octubre, sobre Titularidad Compartida de las explotaciones agrarias

OBJETIVOS

- Promover y favorecer la igualdad real y efectiva
- Visibilizar a las mujeres como trabajadoras agrarias
- Impulsar la actividad económica y empresarial
- Apoyar la agricultura familiar y profesionalizar la actividad agraria de las mujeres
- Mejorar la calidad de vida en el medio rural

REQUISITOS DE LOS TITULARES

- Ejercer la actividad agraria y trabajar en la misma de forma directa y personal
- Estar dado/a de alta en la Seguridad Social
- Residir en el ámbito territorial en que radique la explotación

¿QUÉ TRÁMITES HAY QUE HACER?

- Obtener NIF provisional mediante la presentación de Acuerdo de Voluntades (según el modelo de cada C.A. o AEAT)
- Inscripción de la nueva explotación tras la presentación del Documento de Declaración Conjunta

REGISTRO

Cada comunidad autónoma tramitará su registro y enviará la información al RETICOM, y a los demás registros susceptibles de ser informados

DESCARGA LA LEY

Puedes descargarte íntegramente la Ley 35/2011, de 4 de Octubre, sobre Titularidad Compartida de las explotaciones agrarias en el siguiente link:

<http://www.boe.es/boe/dias/2011/10/05/pdfs/BOE-A-2011-15625.pdf>

MÁS INFORMACIÓN

http://www.magrama.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/igualdad_genero_y_des_sostenible/titularidad_compartida/

y en las oficinas de las Consejerías de Agricultura



ACABAR CON EL HAMBRE Y LA DESIGUALDAD

Invertir en agricultura, proteger la diversidad de los recursos genéticos, acabar con la especulación y alcanzar la soberanía alimentaria son las recetas que propone José Esquinas para acabar con el hambre en el mundo. Este ingeniero agrónomo español de prestigio internacional ha pasado tres décadas de su vida en la FAO implicado en la reducción de la brecha entre pobres y ricos. Su empeño y determinación fue clave para la firma en 2001 del Tratado Internacional sobre Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura.

A la vista de la situación actual, Esquinas considera que será difícil cumplir en 2015 con los Objetivos del Milenio relacionados con el hambre. En esta misma línea se encuentra el informe de la ONG Oxfam Intermón que se presentó en el Foro Económico Mundial de Davos. En el estudio los expertos afirman que 85 ricos poseen tanto dinero como 3.570 millones de pobres y que la mitad de la riqueza está en manos del 1% de la población. En sus conclusiones alertan sobre la desigualdad que se ha producido por la crisis económica y aseguran que esta situación supone un aumento considerable de tensiones sociales, así como una amenaza para la estabilidad del sistema democrático.

La entrevista a José Esquinas inicia esta senda en busca de una sociedad más justa que prosigue Sonia Castañeda, directora de la Fundación Biodiversidad, en *La Visión de...*, al explicar la aportación de esta institución a la economía sostenible. En este número colaboran también el alcalde de La Bañeza (León), actual presidente de la Comisión de Desarrollo Rural de la Federación Española de Municipios y Provincias, para definir su posición ante el desarrollo rural, y la gerente de la Asociación para el Desarrollo Integral de la Cuna de Aragón y un representante del Gobierno autonómico, que exponen el trabajo que han realizado en la zona occidental del Pirineo aragonés.

El reportaje central es un monográfico dedicado a Caminos Naturales, uno de los programas del MAGRAMA que mejor combinan desarrollo económico y preservación de la naturaleza. En *Desarrollo Sostenible en Imágenes* contamos con las fotos ganadoras del concurso anual de la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife), publicadas en su calendario de 2014 y centradas especialmente en la Red Natura 2000. Por último destacar que en *Noticias* recogemos que la Conferencia Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural ha aprobado dos temas relevantes: el reparto de fondos para el periodo 2014-2020 y un plan para activar el sector forestal.

sumario





En rural	3
en primera persona	6
José Esquinas Alcázar Director de la cátedra de estudios de Hambre y Pobreza de la Universidad de Córdoba	
la visión de...	10
Sonia Castañeda Directora de la Fundación Biodiversidad	
reportaje	12
Programa de Caminos Naturales Salud y dinamización rural	
¿sabías que...	17
... los programas de formación ambiental y desarrollo rural de 2014 suman más de cien citas?	
... puedes tener las 563 especies de aves comunes, ocasionales o raras de España en tu móvil?	
hablando en femenino	18
Reformular el turismo rural en La Rioja	
innovación	20
Plataformas tecnológicas al servicio de agricultores y ganaderos	
buenas prácticas	
Proyecto <i>El rincón de la biodiversidad</i>	22
Estimulación controlada para enfermos de Alzheimer del medio rural	23
perfiles	24
FEMP José Miguel Palazuelo Martín. Alcalde de La Bañeza (León) y presidente de la Comisión de Desarrollo Rural y Pesca de la Federación Española de Municipios y Provincias	
territorios sostenibles	26
Alto Pirineo (Aragón) Diego Laya Reig y María Esther Castrejón Moreno Jefe de Sección de Programas Comunitarios de Desarrollo Local y gerente del grupo de acción local Asociación para el Desarrollo Integral de la Cuna de Aragón (Adecuara)	
desarrollo sostenible en imágenes	28
Red Natura 2000 clic a clic	
noticias	30
publicaciones	33
agenda	34

JOSÉ ESQUINAS ALCÁZAR

Director de la cátedra de estudios de Hambre y Pobreza de la Universidad de Córdoba

“LA INVERSIÓN EN AGRICULTURA ELIMINA EL HAMBRE TRES VECES MÁS QUE LA INVERSIÓN EN OTROS SECTORES”

Texto: Joaquín Fernández

Después de estudiar en varias universidades -es doctor ingeniero agrónomo por la Politécnica de Madrid y doctor en Genética por la de California-; de viajar por un centenar de países y de pasar tres décadas intensas en la FAO (Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura) empeñado en acabar con el hambre, José Esquinas dice sin que suene a cumplido que de quien más aprendió en la vida fue de su padre. Se sentaban a comer en la mesa y cuando salía un tomate especialmente rico y jugoso decía: “Estas semillas hay que guardarlas”. Cataban un melón dulce y chorreante para relamerse los dedos, e insistía: “Estas semillas hay que guardarlas”. Y eso fue lo que hizo José, o Pepe, durante buena parte de su vida: buscar, estudiar y guardar semillas.

De su experiencia iniciática en la huerta familiar pasó a interesarse por lo que ocurría en España y luego en el mundo entero desde el observatorio de la FAO. Así hasta 2001, cuando se firmó el Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura. El entonces director general, Jacques Diouf, dijo: “El logro más importante de la FAO es este tratado y José Esquinas es su alma máter”. En 2012 recibió de manos de la reina la medalla de la FAO a su trayectoria personal y, aunque jubilado, continúa su compromiso profesional y ético.

Pregunta: *Con esta biografía debiera llamarte don José, pero en muchos ámbitos eres conocido como Pepe el de los melones. Háblame de esa historia que parece de cuento.*

José Esquinas: Siendo consciente de que ya había una pérdida de diversidad importante, para la realización de mi tesis me propuse recolectar semillas de melones de las variedades que se cultivaban en España antes de que desapare-

cieran. A finales de los sesenta mandé diez mil cartas a lo que entonces se llamaban fuerzas vivas. Unos contestaron y otros no, pero llegaron muchas semillas que íbamos sembrando con la ayuda de estudiantes voluntarios en una finca de Aranjuez (La Pavera) del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA). Recuerdo la carta de un párroco navarro en la que me decía que en los siglos XII y XIII se pagaban los diezmos con melones.

P: *A la vez, tú también viajas por toda España.*

J.E: Primero en autobús y luego en un coche que compré de segunda mano al que llamábamos Rocinante o Roci. Acudí también a los medios de comunicación y, mientras hacía las milicias universitarias como alférez, salí en el programa *España al día* de TVE. Fue entonces cuando los compañeros comenzaron a llamarme *el alférez de los melones*. Luego Encarna Sánchez, que me ayudó mucho en su programa radiofónico, acabó llamándome *Pepe el de los melones*. En



total conseguimos 380 variedades. De cada una sembramos dieciséis plantas. Cada planta producía dos o tres melones. Y de cada fruto obteníamos entre 50 y 60 datos. Acabamos desbordados.

P: *En 1974 consigues una beca para hacer la tesis en la Universidad de California (EEUU).*

J. E: Yo alternaba mis investigaciones en el INIA con las clases en la Universidad, todo ello en medio de una tensión política creciente, de manera que decidí irme. Cuando terminé la tesis regresé a España y tuve la suerte de conocer a una funcionaria de la FAO que vino a nuestro país interesada en la pérdida creciente de diversidad. Me cuenta de que había más gente con el mismo objetivo que yo, guardar diversidad, aunque ellos ya hablaban de recursos genéticos.

P: *Así descubres la FAO. Lo que iba a ser una experiencia de seis meses se prolongó durante treinta años.*

J. E: Me fui en 1978 y estuve tres décadas. Me enamoré de la FAO, de los ideales de Naciones Unidas. Allí aprendí que el tema de los recursos genéticos no era solo un asunto técnico, sino también económico, político, etc. Más de

veinte años duraron las negociaciones hasta que en 2001 casi doscientos países aprobaron el tratado sobre recursos fitogenéticos. Yo fui secretario general de la Comisión Intergubernamental que lo negoció, de manera que viví el proceso muy de cerca. España tuvo un papel fundamental.

P: *¿Cómo definir la diversidad?*

J. E: Es esencial para reducir la vulnerabilidad. Es en la diversidad donde podemos seleccionar lo que más se adapta a las condiciones cambiantes del ambiente y a las necesidades humanas. ¿Por qué empeñarse en un único sistema de producción agrícola si podemos tener ochenta? El hambre no se ha resuelto en parte por esto, porque se impone la misma receta a países distintos. Si el 50% de los jóvenes españoles están parados ¿no interesaría una agricultura que absorbiera más mano de obra? El siglo XX ha sido el siglo de la uniformidad y el XXI debiera ser el de la diversidad, o no llegamos al final.

P: *Pues no será por falta de experiencias dramáticas, aunque no escarmentamos.*

J. E: Sí, como la gran hambruna de Irlanda, debida a la falta de diversidad biológica de la patata. Cuando a mediados



del XIX aparece la enfermedad (el hongo *Phytophthora infestans*) mueren todos los patatales de Irlanda y de Europa. La gente busca remedios químicos, pero alguien se plantea ir al origen, a la región de los Andes de donde proviene. Allí descubren que hay patatas de muchos tipos, sabores y colores, y que la enfermedad se había sufrido allí antes desarrollando resistencias. Algo parecido ocurrió con el tizón del maíz en EEUU. ¿Dónde se encontró la resistencia para sanarlo? En los maíces de África. La diversidad de la producción agraria es fundamental para luchar contra el hambre.

“¿Por qué empeñarse en un único sistema de producción agrícola si podemos tener ochenta? El hambre no se ha resuelto en parte por esto, porque se impone la misma receta a países distintos”

P: *La pérdida de diversidad agrícola tiene causas variadas, pero una decisiva fue la llamada Revolución Verde del siglo XX.*

J.E: La Revolución Verde consiguió productividad a costa de diversidad, sustituyendo miles de variedades agrícolas. A lo largo del siglo XX se perdió más del 90% de las variedades de frutas y

verduras en EEUU. En India había descritas más de 30.000 variedades de arroz, mientras hoy se cultivan solo doce en el 75% del territorio. En España yo colecté 380 variedades de melones y hoy no se encuentran más de diez o doce. Por otra parte, la interdependencia media entre países es superior al 65%, y en el caso de España más del 80%.

P: *En resumen: la diversidad de los recursos genéticos es fundamental para abordar el problema del hambre.*

J.E: Según la FAO, a lo largo de la historia, la humanidad ha utilizado entre 8 y 10.000 especies distintas para su alimentación. Hoy apenas se cultivan 150, de las que cuatro (trigo, arroz, maíz y patata) contribuyen con más del 60% a la alimentación calórica. Muchas de esas especies marginadas subsisten en los países en desarrollo. Son los llamados cultivos infrautilizados o cultivos de los pobres de los que nadie se ocupa.

P: *La especulación es el trasfondo de muchas crisis alimentarias.*

J.E: La especulación en el mercado internacional y la apropiación de tierras van muy unidas. Cuando estalló la burbuja inmobiliaria se liberó gran cantidad de dinero que en parte fue a los mercados de futuros de Chicago, provocando una gran volatilidad y subida del precio de los

alimentos. En 2008 subió un 20% el número de hambrientos. Para evitar la incertidumbre y asegurar sus propios alimentos, países como China, Japón o Arabia Saudí están comprando las tierras fértiles en terceros países. Entre 80 y 250 millones de hectáreas al año. Por ello es imprescindible una mayor regulación internacional.

P: *¿Qué otros pasos son necesarios para avanzar en la lucha contra el hambre?*

J. E: Fomentar la soberanía alimentaria. Déjame que te cuente una historia sobre la oca, un tubérculo importante para las poblaciones de altitudes elevadas que durante milenios tuvo problemas de virosis. En 1982 un estudiante de la Universidad de San Marcos de Lima (Perú), con una beca de apenas diez mil dólares, aplicó el cultivo de meristemas (el meristemo es el ápice de la planta) para obtener plantas libres de virus. La productividad se disparó con este método, pero no lo patentó sino que, para salvar la

“En India había descritas más de 30.000 variedades de arroz, mientras hoy se cultivan solo doce en el 75% del territorio. En España yo colecté 380 variedades de melones y hoy no se encuentran más de diez ó doce”

diversidad, pidió a los agricultores del entorno que le enviaran sus variedades dañadas, las limpiaba en el laboratorio y se las devolvía saneadas. Sólo la investigación pública puede interesarse por estos

problemas. Hay que invertir en las agriculturas locales. El Banco Mundial reconoce que la inversión en agricultura elimina el hambre tres veces más que la inversión en otros sectores.

P: *¿Se cumplirán en 2015 los Objetivos del Milenio en relación con el hambre?*

J. E: En absoluto, porque a este objetivo no se le ha dado la prioridad política que se merece. Si bien es cierto que ha habido una modesta reducción en el número de hambrientos, más del 90% de esa reducción se produjo en solo dos países, China y Vietnam, mientras que en más de treinta países ha aumentado. **R**

jose.esquinas@upm.es - Telf.: 696 387 697

José Esquinas en diferentes proyectos realizados durante su trabajo en la FAO en Egipto (1), Kenia (2), Paraguay (3) y Tailandia (4). Fotos de José Esquinas Alcázar.



SONIA CASTAÑEDA

Directora de la Fundación Biodiversidad

CAPITAL NATURAL, CLAVE PARA UNA ECONOMÍA MÁS SOSTENIBLE

Resulta interesante entender el concepto de capital natural, ya que integra el valor ambiental o ecológico de nuestra biodiversidad, así como su valor económico; porque es incuestionable la importancia de la biodiversidad, los ecosistemas y los bienes y servicios que éstos proporcionan para el mantenimiento de la vida, el bienestar de las personas y el funcionamiento de la economía.

El agua, por ejemplo, constituye una materia prima crítica para la mayoría de los procesos industriales. Los recursos genéticos de la naturaleza son claves para la industria farmacéutica y la producción de medicamentos. De la polinización y del control de las plagas depende el sector agroalimentario. El turismo cada vez se basa más en los servicios culturales y los valores estéticos del entorno. De hecho, es difícil pensar en una actividad económica que no se aproveche de los servicios o que, de una u otra manera, no afecte a los ecosistemas cercanos.

Sin embargo, en las últimas décadas asistimos a la pérdida de biodiversidad y la degradación de los ecosistemas a un ritmo sin precedentes, lo que supone múltiples impactos ambientales, económicos y sociales. Varios informes y estudios, como *La economía de los ecosistemas*

y *la biodiversidad* (TEEB en sus siglas en inglés), revelan que los costes de la degradación de los ecosistemas son enormes. Sólo como consecuencia de la deforestación perdemos entre dos y cinco billones de dólares en servicios de los ecosistemas cada año, y se estima que los costes para la economía mundial asociados a las externalidades ambientales son de casi siete billones de dólares anuales. En este contexto, resulta necesario trabajar para mantener una base suficiente de capital natural, para que los ecosistemas sigan suministrándonos esos servicios vitales e insustituibles.

Sonia Castañeda empezó su carrera como consultora ambiental. El medio ambiente le interesaba desde que estudiaba Derecho en la Universidad Autónoma de Madrid. Después cursó un máster en Organización Jurídica, Económica y Social del Medio Ambiente en la Escuela de Organización Industrial (EOI). Comenzó trabajando en temas de contaminación, añorando dedicarse más a lo verde. Y finalmente, empezó a trabajar en la Fundación Biodiversidad.



Por otro lado, los servicios de los ecosistemas presentan cada vez más oportunidades en torno a un amplio abanico de negocios. Por ejemplo, actualmente el valor del mercado internacional de las compensaciones de biodiversidad es de miles de millones de dólares y las oportunidades para los negocios sostenibles basados en los recursos naturales resultan enormes.

ALCORNOCALES COMO EJEMPLO

Un ejemplo muy cercano y visual es el del alcornoque y el sector corchero. Los alcornocales son ecosistemas diversos y de gran riqueza que dan cobijo a algunas de las especies animales más emblemáticas de ambientes mediterráneos, como el águila imperial ibérica, el águila perdicera, el buitre negro, el águila real, la cigüeña negra y el lince ibérico. La FAO ha reconocido que los bosques de alcornoques prestan importantes servicios ambientales, como la conservación de la biodiversidad y el suelo, la protección del territorio contra grandes incendios, la fijación de carbono y la resistencia al cambio climático y la desertificación, entre otros. Pero la dimensión socioeconómica del corcho no es de importancia menor en el medio rural español, contando con cerca de 300 empresas que generan unos 3.475 puestos de trabajo.

Su situación presente y futura y el potencial del sector fueron analizados y debatidos en profundidad en la conferencia internacional específica que organizamos desde la Fundación Biodiversidad a finales de enero.

En términos generales, desde 1998 trabajamos en la fundación por la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad, contribuyendo a su vez a la generación de empleo, riqueza y bienestar en el conjunto de la sociedad.

“El medio ambiente y en particular la conservación del medio natural abren nuevos nichos de actividad y oportunidades de negocio, capaces de generar empleo”

medio natural abren nuevos nichos de actividad y oportunidades de negocio, capaces de generar empleo, y una vía para garantizar una economía más sostenible. Impulsar los servicios de los ecosistemas y lograr la meta de la no pérdida neta de biodiversidad constituye un objetivo prioritario en la agenda política dirigida a conseguir un desarrollo sostenible de nuestra sociedad compatible con el mantenimiento y mejora del patrimonio natural y de la biodiversidad española.

España cuenta con una enorme riqueza en términos de capital natural. Afortunadamente existen ya numerosas iniciativas de éxito que pueden servir de ejemplo e inspiración para otras empresas y emprendedores. Desde la Fundación Biodiversidad animamos a ONG y empresas a participar y colaborar con nosotros, con el objetivo de hacer realidad nuevos proyectos e iniciativas de protección natural en torno a una nueva economía más sostenible. **R**



Gran parte de nuestra actividad se canaliza a través de distintas convocatorias de ayudas, en las que colaboramos con ONG y empresas en más de 300 proyectos al año. Además, somos entidad gestora del Fondo Social Europeo y del Fondo Europeo de Pesca y ejecutora de importantes programas LIFE+ de la Unión Europea.

Otro ejemplo ilustrativo de nuestra actividad es el proyecto LIFE+ *Urogallo cantábrico*. Tiene como objetivo fundamental frenar el declive de esta subespecie endémica de la península Ibérica y fomentar su recuperación. Pero el proyecto contempla, además, acciones para impulsar la recuperación de los usos tradicionales compatibles con la conservación de la subespecie y para divulgar y aplicar la custodia del territorio en su hábitat.

Otra iniciativa relevante que desarrollamos desde la Fundación Biodiversidad es la red *Emprende Verde*, la primera plataforma española especializada en el negocio verde, dirigida a emprendedores e inversores. La red, que cuenta con la cofinanciación del Fondo Social Europeo, aborda un conjunto de acciones dirigidas a ayudar a crear y consolidar empresas. Asesoramiento y formación, contacto con inversores y una red social son solo algunas de las acciones que desarrollamos.

Podemos concluir que el medio ambiente y en particular la conservación del

PROGRAMA DE CAMINOS NATURALES

Dinamización rural y salud

Texto: Javier Rico. Fotografías: MAGRAMA

Se pueden enumerar muchas cosas positivas sobre la red de caminos naturales de España: casi 9.000 kilómetros, más de cien itinerarios, creación de puestos de trabajo, revitalización y dinamización de zonas rurales, conexión de paisajes... Hay algunas aportaciones que pasan más desapercibidas, pero también son trascendentales, como su efecto saludable. Tanto para los habitantes cercanos a los caminos como para sus usuarios ocasionales, el recorrido por ellos tiene un efecto terapéutico derivado del caminar reposado junto a árboles, ríos, montañas, tradiciones e hitos culturales. La dinamización exterior se combina así con el bienestar interior.

Iglesia de Nuestra Señora de la Cruz de Renieblas (Soria) en el camino natural del Agua Soriano-Camino Antonino.



“El camino se vuelve vida porque ésta transcurre físicamente por él y porque estimula tu vida interior con sus elementos, depura tus sentidos hacia sus incitaciones, de modo que son las hojas de los árboles entre las que pasas, las pendientes que subes, el aroma –por ejemplo– del boj que te rodea, el arroyo que atraviesas, la huella abierta en la loma por las pisadas de todos los que te precedieron, quienes van pautando tus sentidos y concediendo su ritmo, similar al de la hierba que crece, al vivir en la cadencia del escenario”.

La lectura de este precioso párrafo del geógrafo, pero sobre todo montañero y caminante, Eduardo Martínez de Pisón, obra un efecto relajante similar al que produce el tránsito por un camino natural. La cita está sacada

de *El camino del agua*, la aportación de Martínez de Pisón al libro coral *Caminos naturales de España*, en el que 42 autores (escritores, historiadores, periodistas, montañeros, filólogos...) expresan sus vivencias en torno a los caminos naturales.

Entre las firmas no está, pero podría estarlo, José Antonio Corraliza, catedrático de Psicología Ambiental de la Universidad Autónoma de Madrid y una de las personas que más ha investigado y trabajado sobre el efecto terapéutico del contacto con la

Iglesia de Santa María de Arenillas de Ebro (Cantabria) en el camino natural del Ebro.



naturaleza. En un reciente artículo en el diario *El País* afirmaba que “el necesario contacto con los árboles y el agua están vinculados a nuestra supervivencia como especie y cuando conectamos con estos elementos recuperamos una parte muy importante de nuestro equilibrio personal”. Maitena Ezkutari, gerente del Consorcio Turístico Plazaola de Navarra, uno de los caminos naturales con más solera, corrobora de alguna manera estas palabras al describir el uso de la vía entre semana y en temporada baja: “el público es local y se utiliza mucho por los vecinos, cada vez más, como actividad deportiva saludable, hay mucha gente que pasea a diario por la vía, hace *running* o va en bici”.

ALTERNATIVAS EN EL MEDIO RURAL

Como actividad saludable, extrapolable a cada metro de camino natural acondicionado a lo largo y ancho de la península Ibérica y de los archipiélagos balear y canario. Solo por este efecto ya merece la pena la inversión continua que se hace en el acondicionamiento y mantenimiento de los 9.000 kilómetros de caminos naturales. Pero hay otra consecuencia que realza su valor: la dinamización y desarrollo de los entornos rurales por los que discurren la gran mayoría.

Antonio Flores, subdirector general de Fomento del Desarrollo del Medio Rural del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA), no olvida tampoco la función terapéutica de los caminos y la comienza a relacionar con otra de carácter más social: “el paseo por estos caminos favorece la salud cardiovascular de la población tanto visitante como local, y además esta última ha encontrado itinerarios más seguros que las carreteras por los que transitar”. A partir de aquí, Flores tiene claro que el primer objetivo del Programa de Caminos Naturales es el de “ofrecer alternativas de actividades socioeconómicas en zonas rurales”. Todo indica que se está consiguiendo.

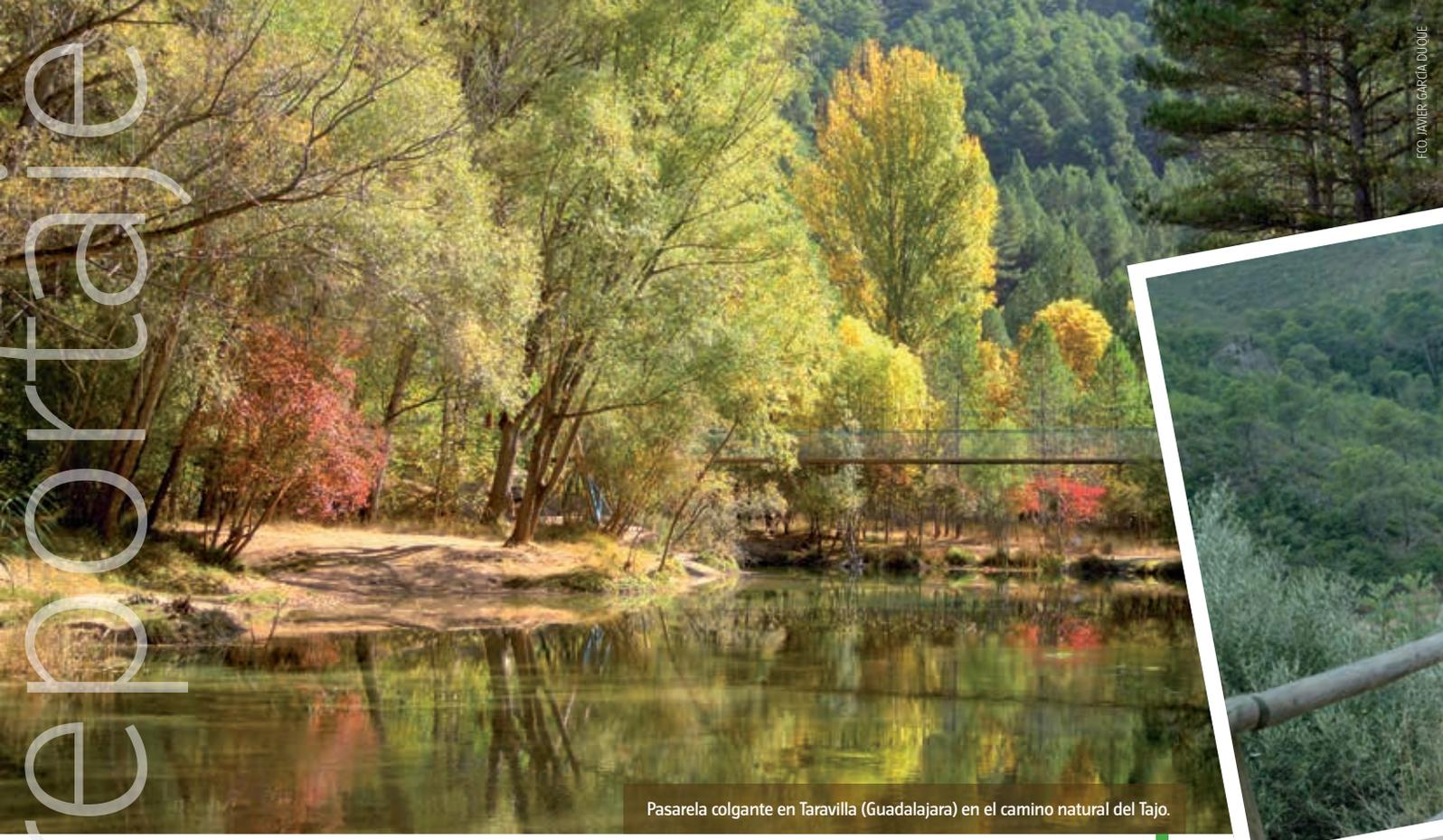
A falta de un estudio completo sobre el impacto socioeconómico de la red de caminos

naturales en el territorio (en vías de elaboración), los cálculos más aproximados sitúan entre un mínimo de cuatro y un máximo de diez la media de empleos directos atribuibles a la recuperación y gestión de algunas vías. A ellos hay que añadir los empleos indirectos, asociados a servicios de alojamiento, restauración, alquiler de bicicletas, educación ambiental y deporte en la naturaleza. Como cifra significativa, la vía verde de la Sierra, entre Sevilla y Cádiz, da trabajo directo a 24 personas e indirecto a 79; sin olvidar los ocho empleos directos que facilita la del Baix Ebre (Tarragona) y los cinco de La Jara (Toledo).

Conviene recordar en este punto que gran parte de las vías verdes son caminos naturales en los que se han recuperado antiguos trazados de ferrocarril abandonados, principalmente por su falta de uso. Vías pecuarias, sendas de montes, caminos fluviales e incluso remotos itinerarios que sirvieron como estrategia defensiva en guerras e invasiones forman parte del entramado recuperado de la red. Begoña Nieto, directora general de Desarrollo Rural y Política Forestal del MAGRAMA da así con otro de los objetivos del programa: “dotar de nuevas funcionalidades a infraestructuras abandonadas permitiendo así el cuidado y transmisión del legado cultural”.

Cicloturista en el camino natural Val de Zafán (Teruel-Tarragona).





Pasarela colgante en Taravilla (Guadalajara) en el camino natural del Tajo.

CASI 190 MILLONES DE EUROS

“Gracias a las sinergias establecidas entre todos los municipios que atraviesa el camino natural lo hemos potenciado para que tenga una repercusión clara sobre el empleo”. Juan Soria, gerente del consorcio de otro de los caminos más representativos de la red, el del Noroeste (Murcia), incide en el aspecto de las repercusiones socioeconómicas y es consciente de la apuesta por el desarrollo que

suponen estos itinerarios. Aparte de citar talleres de empleo por los que en 2013 pasaron 36 personas, recuerda los doce empleos fijos que actualmente aporta la vía.

La adecuación de siete estaciones de la vía verde del Noroeste como albergues (3.200 reservas de enero a marzo de 2014) ha ayudado a consolidar esta propuesta, que se concreta en 78 kilómetros de recorrido entre Murcia y Caravaca de la Cruz. Un sistema de eco-contadores que registra el número de usuarios cuantificó en 730.000 los que transitaban por uno de sus tramos, el que une Murcia con Molina de Aragón, en 2013. Soria no olvida que todo el desarrollo actual no se habría dado sin los cuatro millones de euros que el MAGRAMA lleva invertidos en esta vía. Hasta el momento, la inversión del ministerio en la red llega a

DE LA PLAYA AL TÚNEL

Es cierto que los caminos naturales cautivan solo con la posibilidad de adentrarse en bosques de alcornosques y castaños (Carrilet y Ribeira Sacra), caminar junto al lecho de ríos (Ebro y Guadiana) o transitar por playas y calas (Camí de Cavalls y La Gomera). Sin embargo, las sensaciones se multiplican cuando la historia y la cultura se desbordan por ermitas, hórreos, caseríos, castillos, viaductos, túneles, huertos, canales tradicionales, pastos de montañas y, por supuesto, por los pueblos y ciudades que atraviesan. Miradores, áreas de descanso y estaciones rehabilitadas como albergues, restaurantes o centros de interpretación mejoran el disfrute de estos paisajes.

Para facilitar aún más la visita se dispone de una amplia información contenida en folletos, guías, mapas, libros, página web y sistema GPS para móviles y tabletas. Dicha información se ha unificado para que detalles como el tipo de recorrido, la orientación, el estado de las sendas, la distancia y el esfuerzo requerido se adecúen al Método de Información de Excursiones (MIDE), sistema que evalúa y cuantifica las exigencias técnicas y físicas de cada recorrido. Nuevas aplicaciones para dispositivos móviles añadirán más versatilidad a la red.

Más información: <http://www.magrama.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/caminos-naturales/programa/>

Área de descanso y mirador en el camino natural Baix Ebre (Tarragona).



los 188 millones de euros.

Tanto el Plazaola como el Noroeste son caminos que cuentan con consorcios o entidades públicas de gestión que favorecen y asientan el mantenimiento y difusión de cada tramo. Las vías verdes de la Sierra y la del Aceite (Jaén y Córdoba) disponen

también de

estos organismos, que se

convierten en elementos claves para irradiar el sentido del programa y la red en cada territorio. Aquí entra desde el mantenimiento de la señalización y áreas de descanso, que conlleva un importante trabajo previo de instalación y uniformidad de criterios por parte del MAGRAMA, hasta el fomento de actividades en torno a los caminos. Las labores de mantenimiento son básicas para asegurar un acertado uso y disfrute, de ahí que se establezcan programas de seguimiento desde el ministerio.

LISTA DE ESPERA

Con consorcios o no, la rehabilitación de estaciones, vagones y otras infraestructuras ferroviarias como alojamientos y restaurantes son las iniciativas más relevantes emprendidas y las que han contribuido a relanzar las iniciativas. Maitena Ezkutari, del Plazaola, recuerda que “al inicio del proyecto los habitantes mostraban reticencia, pero han visto que gracias a él ha mejorado su calidad de vida, además de crecer bastante el número de servicios de la zona, tanto en alojamientos (casas rurales) como en alquiler de bicis y otro tipo de oferta de ocio



Construcción del puente sobre el río Noguera Ribagorzana que enlaza Lleida y Huesca en el camino natural de Montfalcó al Congost de Mont Rebei.

relacionadas con cuevas turísticas, parques de aventura, museos temáticos, artesanía, etcétera”. El Camí de Cavalls (185 kilómetros), en el que actúa como promotor el Consell Insular de Menorca, ha creado también en torno al mismo una amplia oferta de actividades que incluye la posibilidad de combinarlo con una navegación en kayak.

Otro ejemplo de una agitación y dinamización rural que no cesa es la lista de espera existente de nuevos tramos de caminos naturales que diversos organismos asociados al territorio proponen al MAGRAMA para su restauración. “Algunos alcaldes nos lo plantean como una última esperanza para zonas que sufren una alta despoblación”, apunta Antonio Flores, quien concluye que “lo más importante es que el territorio apueste por el camino antes y después”. Desde el Programa de Caminos Naturales comentan que hay tres proyectos muy avanzados para comenzar a realizar las obras de acondicionamiento, aunque no quieren desvelar su ubicación. Será una sorpresa, con tanta proyección de presente y futuro como el que reflejan los más de cien abiertos hasta ahora.



Para terminar de engarzar los caminos con el territorio y con la comunidad “saludable” que se establece con las personas que los transitan, recogemos el testimonio de otro de los autores del libro *Caminos Naturales de España*, el arquitecto y humorista gráfico José María Pérez Peridis, que comparte su capítulo con el arqueólogo Jaime Nuño: “Los caminos naturales son caminos de regreso, de vuelta a un tiempo menos vertiginoso, más aferrado a la tierra. Transitando por cualquiera de estas propuestas, el paisaje nos saca del presente y el recorrido se convierte en un viaje en el tiempo, cuando el viajero sabía leer en el viento, en las nubes o en las estrellas, sabía interpretar la vegetación, el color de la tierra, las huellas de los animales o el vuelo de las aves, porque todo eso era necesario para andar por esos caminos de Dios”.

Más información en:

www.magrama.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/caminos-naturales/ 



Pasarela sobre el río Larraun en Latasa (Navarra) en el camino natural del Plazaola.



Estación de Cabra rehabilitada como restaurante en el camino natural de la vía verde de la Subbética (Córdoba).

JAVIER RICO

SIETE ZONAS GEOGRÁFICAS

- Los 117 itinerarios* que componen la red de caminos naturales están divididos en siete grandes zonas geográficas.
- Noroeste Peninsular. Abarca las comunidades autónomas de Galicia, Asturias y Cantabria y el norte de la de Castilla y León. Entre los caminos más representativos destacan Ribeira Sacra (Orense), Senda del Oso (Asturias), Las Merindades (Burgos) y Valle del Toranzo (Cantabria). En total suma 24 caminos acondicionados.
 - Noreste Peninsular. Engloba al País Vasco, La Rioja, Navarra, Aragón y Cataluña y contiene caminos notables, como los de Atxuriaga a Gallarta (Vizcaya), Río Oja (La Rioja), Plazaola (Navarra), Ojos Negros (Teruel) y Carriet (Girona). Dispone de 37 caminos (comparte con el sector Noroeste Peninsular el del Ebro).
 - Centro Peninsular. Están incluidas las comunidades autónomas de Madrid, Castilla-La Mancha y Extremadura y el sur de la de Castilla y León. En este sector sobresalen el Valle del Lozoya (Madrid), Hayedos y Robledales de Rianza (Segovia), Vegas del Guadiana (Badajoz y Cáceres) y La Jara (Toledo). Suma quince caminos.
 - Este Peninsular. Entre las comunidades autónomas de Murcia y la Valenciana destacan los caminos naturales del Noroeste, en la primera, y de La Safor en la costa de la segunda, entre Gandía y Oliva. Suma seis caminos.
 - Baleares. El recorrido perimetral del Camí de Cavalls en la isla de Menorca es la aportación del archipiélago balear a la red.
 - Sur Peninsular. Andalucía es la única comunidad autónoma presente en este sector, cuyos itinerarios más reconocidos son las vías verdes del Aceite (Jaén y Córdoba), de la Sierra (Sevilla y Cádiz) y del Guadiana (Huelva). En total dispone de trece caminos.
 - Sector Canario. Los caminos de La Palma y el transversal de Fuerteventura son algunos de los que más destacan, además del perimetral de La Gomera. Son tres de los cinco caminos existentes en el archipiélago canario.

*La lista por sectores de caminos naturales está pendiente de actualizar.

... LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN AMBIENTAL Y DE DESARROLLO RURAL DE 2014 SUMAN MÁS DE CIENTO CITAS?

Modernización de explotaciones agrarias y forestales, desarrollo rural sostenible en pequeños pueblos, ganadería y agricultura ecológica en el entorno de parques nacionales, turismo ornitológico, gestión del agua de regadío, prevención y represión del uso ilegal de venenos en el medio natural, emprender en clave sostenible... Y así hasta 104 actividades. Todas forman parte del Plan de Formación 2014 del Organismo Autónomo Parques Nacionales (41 actividades) y del Programa de Formación Continua para el Desarrollo Rural 2014 (63 cursos y jornadas) que pone en marcha el MAGRAMA.

Los correspondientes al primer plan se reparten en seis programas con cursos presenciales y *on line*, seminarios y encuentros nacionales e internacionales que se desarrollan en el Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM) del Ministerio, ubicado en Valsain (Segovia). Los seis programas son *En-torno a los parques nacionales*, *Aula ambiental*, *Desarrollando la Red de Parques Nacionales*, *Cursos on-line*, *Programa de seminarios* y *Encuentros nacionales e internacionales*.

Los cursos vinculados al programa de formación en desarrollo rural tienen como objetivo formar a los formadores que trabajan en distintos ámbitos de este medio y se impartirán en el Centro Nacional de Capacitación Agraria (CENCA) de San Fernando de Henares (Madrid). Las jornadas se celebrarán en este mismo lugar o en los servicios centrales del MAGRAMA.

Más información:

www.magrama.gob.es/es/ceneam/formacion-ambiental/

www.magrama.gob.es/es/desarrollo-rural/formacion/

... PUEDES TENER LAS 563 ESPECIES DE AVES COMUNES, OCASIONALES O RARAS DE ESPAÑA EN TU MÓVIL?

Reconocer a un petirrojo que canta escondido en un seto, identificar a la cigüeñuela que picotea ansiosa en la orilla de una laguna y averiguar que las golondrinas que hay en los tendidos telefónicos pertenecen a dos especies diferentes (común y dáurica) será más fácil a partir de ahora gracias a la aplicación para móviles *Guía de las aves e itinerarios ornitológicos de España*.

La Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife), con la colaboración de la Fundación BBVA, ha desarrollado esta aplicación, descargable de forma gratuita a través de tiendas *on line* y que funciona como la versión para dispositivos móviles de la *Enciclopedia de las aves de España*, editada en 2008 por las mismas entidades.

La aplicación ofrece información relevante de la vida y comportamiento, así como de la distribución y el estado de conservación de las 563 especies de aves que, de forma habitual u ocasional, están presentes o han sido citadas en el territorio español. Además, incorpora rutas por 25 enclaves de gran importancia ornitológica descritas por el periodista José Antonio Montero. Los textos se acompañan de numerosos recursos (cantos, vídeos, fotografías, ilustraciones y mapas) que ayudan en la identificación al instante de cada especie.

Más información: www.seo.org ®

¿SABÍAS QUÉ...

Javier Rico

REFORMULAR EL TURISMO RURAL EN LA RIOJA

Texto: Anna Martínez. Fotografías: Riojania

Riojania es una empresa de casas rurales situada en Munilla, dentro de la Reserva de la Biosfera de los Valles del Jubera, Leza, Cidacos y Alhama, en La Rioja. Pero no es una empresa de turismo rural cualquiera. Fue creada con los valores y significado necesarios para desmarcarse de los alojamientos al uso. Para Riojania es muy importante el compromiso con el usuario, de ahí que programen multitud de servicios para las visitas: naturaleza, gastronomía, artesanía, cultura, decoración, meditación, ciencia...

Riojania fue impulsada por Esther Lorente, fundadora y responsable de la iniciativa. La experiencia que le otorgaban veinte años de trabajo en el ámbito rural sirvió hace ya una década para empezar a madurar la idea del proyecto, que empezó con la compra y recuperación de los terrenos y siguió con la rehabilitación de las antiguas majanos en las que hoy se asientan los alojamientos.

Una de las prioridades de Lorente fue la creación de una marca, de una seña de identidad de referencia para los alojamientos rurales de La Rioja e incluso llegar a la certificación de calidad bajo el mismo nombre de Riojania. Se trata de reformular el tradicional concepto de turismo rural mediante la diferenciación del resto de competidores, generando nuevas oportunidades de negocio para un nicho de mercado que, desde el punto de vista de la fundadora, no satisfacía todas sus necesidades.

El proyecto se inició definitivamente en 2012 y en poco más de un año la empresa se consolidó en la zona

con su oferta de paquete turístico íntegro de gama alta experiencial, marcado por la singularidad de sus instalaciones y el carácter innovador y exclusivo de las actividades que lo acompañan. A la pernocta se suma el ocio, con actividades enriquecedoras de tipo cultural, gastronómico y científico. Para ello promueven cursos y talleres, además de propuestas donde los visitantes acceden a servicios exclusivos a través del contacto con profesionales con los que aprenden, conviven e intercambian conocimientos.

La iniciativa fue reconocida recientemente con uno de los Premios de Excelencia a la Innovación para Mujeres Rurales 2013 que otorga el



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Su objetivo, según su fundadora, es que “a partir de la rentabilidad económica se aumente la capacidad productiva y se sigan estrategias de expansión, diversificación e innovación con la estela de la marca *Riojania*”.

RIOJANIA CRECE

La expansión pasa por la rehabilitación de dos nuevos alojamientos, bastante avanzados en la actualidad. Por otra parte, la diversificación se centra en la comercialización de nuevas líneas de productos relacionados con la decoración, la gastronomía y la cosmética. Y aquí destacan *Riojania un sabor*, obrador de conservas artesanas con carácter regional para recuperar sabores tradicionales; *Riojania una caricia*, donde se aborda al mundo de la cosmética vinculada con el vino; y *Riojania Deco*, que será un espacio de venta física y *on-line* de antigüedades y productos hechos a mano, dando una nueva oportunidad a telas, muebles y objetos diversos.

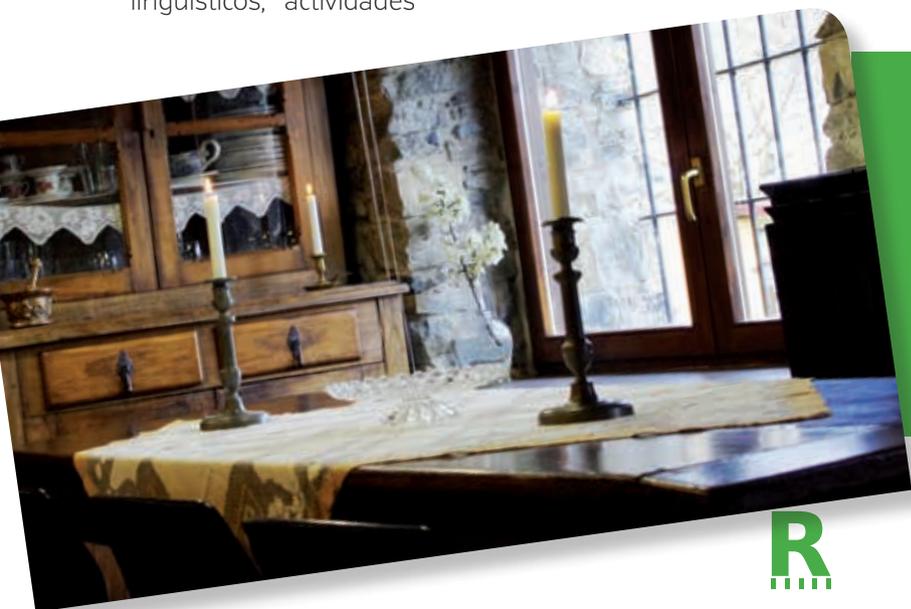
“La innovación se mantiene dentro de una estrategia de conexión con el entorno, con el paisaje que ofrece la localización, y de desarrollo de talleres, seminarios y clases impartidas por expertos”, apunta Esther Lorente.

A largo plazo buscan promover la marca en más lugares y llegar a ser un referente de calidad en toda La Rioja, por lo que gran parte del esfuerzo se dedica a incentivar el alojamiento con ofertas de ocio que además recuperan valores del medio rural. Este punto es crucial para que encaje el modelo de franquicia que se quiere alcanzar con la perspectiva de homologar calidad a otros alojamientos. Existen ya marcas relacionadas con estrategias de crecimiento hacia otros sectores y oportunidades de negocio y con el desarrollo de proyectos complementarios a la actividad de alojamiento turístico: cursos lingüísticos, actividades

cinematográficas, alimentación, etcétera.

Los actores involucrados en este proyecto son el Ayuntamiento de Munilla, la asociación de Amigos de Munilla, la asociación Valcidacos, el organismo de la reserva de la biosfera y otros actores externos al territorio, como Unicef, la Cátedra de Emprendedores de la Universidad de La Rioja, la Fundación Entorno, la Mancomunidad de Dinamización Turística de Arnedillo, Enciso y Munilla (Dinatur) y profesionales de la enseñanza para los cursos que se imparten.

En resumen, a día de hoy hay dos alojamientos turísticos en funcionamiento, una marca bien desarrollada y la realización de numerosas actividades consolidadas. Hasta el momento la cantidad invertida supera los 800.000 euros, totalmente autofinanciados, y se prevé una nueva inversión de 500.000 para la finalización de dos alojamientos que se añadirán a la oferta, además de incorporar el desarrollo de nuevos productos y servicios. **R**



¿A QUIÉN BUSCA RIOJANIA?

Los usuarios a los que quiere atraer *Riojania* se definen por buscar espacios privados de calidad, donde puedan socializar con amigos y familiares; disfrutar del retiro rural; ser amantes de las antigüedades y la decoración al detalle; disfrutar con la naturaleza y la cultura en general; y buscar descanso físico y mental o un lugar de inspiración.

PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS AL SERVICIO DE AGRICULTORES Y GANADEROS

AGRUPAR LA DEMANDA PARA CONSEGUIR MEJORES PRECIOS Y MÁS RENTABILIDAD

Entre noviembre de 2012 y junio de 2013 Asaja desarrolló una plataforma *on-line* que en la actualidad acerca a fabricantes y consumidores de productos y servicios tanto del mundo agrícola como ganadero. El objetivo principal consiste en reducir los costes de producción mediante la concentración de suministros y aumentar así la competitividad de las explotaciones.

El 20 de junio del 2013, en un acto de presentación a todos los socios, se puso en marcha la plataforma y se publicaron todos los acuerdos establecidos. Los objetivos específicos que se persiguen, además de la gran ayuda que supone el acercamiento de las nuevas tecnologías al mundo agrícola, son aumentar la competitividad de las empresas agrarias y ganaderas, incorporar las ventajas del comercio global al sector primario para abaratar costes, agrupar la demanda y conseguir mejores precios, facilitar el acceso a diferentes mercados y, a largo plazo, contribuir a la fijación de la población en el campo.

Para el desarrollo de la plataforma se contó con todos los actores involu-

crados directa o indirectamente a través de diferentes subsectores: maquinaria agrícola, fitosanitarios, semillas, seguros agrícolas, suministradores de energía y sistemas de riego, entre otros. Se llegaron a acuerdos comerciales y convenios en beneficio de los socios, a través de los cuales se consiguió con Repsol un descuento de 0,06 €/litro de diésel, lo que supone un ahorro de 5 euros por depósito, y ventajas similares en las tarifas eléctricas y en algunos servicios financieros. En la página web de la plataforma se puede acceder a los diferentes convenios con variadas entidades.

“El proyecto ha sido de gran utilidad para los empresarios del sector primario, al acceder a grandes descuentos en servicios y productos”

Los responsables están muy satisfechos, ya que los acuerdos van en aumento, al igual que los socios que solicitan el uso de estas ventajas. Actualmente los 250.000 socios disponen de un total de cuarenta acuerdos. El secretario general de Asaja, Juan Sánchez-Brunete, afirma que “este proyecto ha sido de gran utilidad para los empresarios del sector primario, al acceder a grandes descuentos en servicios y productos necesarios para el desarrollo de la actividad agropecuaria; consiguiendo una mayor rentabilidad en sus explotaciones”.

El proyecto de innovación contó con un presupuesto total de 85.400 euros, de los cuales 68.300 fueron subvencionados por el MAGRAMA. El 60% se destina al gasto de personal, el 30% al desarrollo informático y el 10% restante a material de difusión.





Presentación de una de las plataformas tecnológicas.

RESPUESTAS DIRECTAS A NECESIDADES DEL SECTOR AGRARIO

También en 2013 se empieza a desarrollar un segundo proyecto basado en crear una plataforma de soluciones profesionales para el sector agrícola y ganadero en respuesta a las necesidades que se detectan en el campo. El principal objetivo es promover una red de asesores y consultas entre la comunidad de ganaderos y agricultores que ayude a mejorar las producciones, generando un eje de transmisión entre las necesidades y las soluciones que ofrecen instituciones públicas y privadas.

La plataforma recibe el nombre de *Tecnología Agraria* y se centra en cinco pilares fundamentales. En primer lugar se encuentran las técnicas de cultivo, apartado básico de consulta de información, el cual se actualiza constantemente y se puede consultar por tipo de cultivos (ya están creados los grupos del olivar y de cereales). Otro apartado trata la detección de necesidades y fomenta la creación de grupos de búsqueda de un mismo campo de investigación y la comunicación a través de las nuevas tecnologías.

El portal Tecnología Agraria sirve para resolver muchas cuestiones técnicas que se plantean a diario en la actividad agropecuaria

En tercer lugar se desarrolla un foro para consultas técnicas, donde de forma más directa y precisa cada usuario se identifica y plantea su caso particular para obtener respuesta inmediata y personalizada de cara a solucionar problemas de producción. Por último, quedan dos pilares básicos: la I+D+i y el papel de la mujer en el medio rural. En este último apartado se promueve una mayor participación de la mujer en las estructuras productivas y socioeconómicas.

Para crear la plataforma se está consultando a un amplio abanico de profesionales del mundo de la investigación y la universidad, de entidades públicas y empresas privadas y por supuesto a los propios técnicos de Asaja, que dan el principal servicio a los usuarios. Juan Sánchez-Brunete reconoce que: “el portal *Tecnología Agraria* sirve para resolver muchas

cuestiones técnicas que se plantean a diario en la actividad agropecuaria, además de ser una herramienta para canalizar las demandas existentes en el sector”.

De la misma forma que en el proyecto del año anterior, se destina el 60% del gasto para personal, el 30% para el desarrollo informático y el 10% para la difusión. En este caso se ha contado con un total de 94.900 euros de presupuesto, de los cuales 58.240 los subvenciona el MAGRAMA. 



Un rincón para la vida

RECUPERAR LA BIODIVERSIDAD Y LA TRADICIÓN DANDO VALOR AL TERRITORIO

El rincón de la biodiversidad es un proyecto desarrollado en el Rincón de Ademuz (Valencia) por la asociación Albar que tiene varias funciones: poner en valor los recursos naturales de la zona, recuperar y mantener actividades productivas, sistemas de cultivo y razas de ganado tradicionales; y favorecer el intercambio de experiencias en el ámbito de la recuperación de la biodiversidad. La idea surgió por el escaso desarrollo económico, la fuerte despoblación y la incipiente pérdida de biodiversidad que soporta esta zona. El fin era enfrentarse a la crisis ecológica y social con ideas e iniciativas surgidas del “ecodesarrollo”.

Albar, que trabaja desde Castielfabib, desarrolla diversas actividades dentro del proyecto *El rincón de la biodiversidad*, todas ellas con el propósito de poner en valor la comarca. Para sus responsables, “el futuro del medio rural se basa en desarrollar su multifuncionalidad”.

Una de esas iniciativas ha sido la creación del Campus Rural de la Biodiversidad, con la colaboración de la Universidad Politécnica de Valencia, que ofrece a jóvenes universitarios la posibilidad de conocer el mundo rural de cerca, mostrando una visión más real a través de actividades relacionadas con la ganadería y la agricultura ecológicas y el desarrollo rural.

“El futuro del medio rural se basa en desarrollar su multifuncionalidad”

También se ha destinado el esfuerzo a la realización de un itinerario temático, diseñando una ruta que trata de captar al público con actividades relacionadas con el medio rural y natural. El auge del turismo rural implica la diversificación de la oferta de alojamientos, actividades, equipamientos y capacitación de recursos humanos en estas zonas.

Una línea de trabajo más es la restauración de bancales, para lo que se creó un banco de tierras de la asociación, con el objeto de recuperar y mantener la práctica del cultivo tradicional, evitando la degradación y pérdida del suelo. La recuperación del conejo de monte también se incluye en el proyecto a través de la reintroducción de ejemplares sanos para salvaguardarlos de enfermedades como la mixomatosis y la neumonía hemorrágica vírica y concienciar a los

cazadores de la importancia de recuperar la biodiversidad local.

En el mismo sentido de recuperar especies, se trabajó en la reintroducción de cabras blancas celtibéricas, raza autóctona adaptada a estas tierras y con la que se mejora la producción y calidad de las explotaciones, favoreciendo su conservación.

Por último, se llevaron a cabo unas *Jornadas de la Biodiversidad*, encuentro entre los actores locales para defender la biodiversidad alimentaria. A raíz de esta cita surgió la colaboración con el movimiento *Slow Food*, que cuenta con reconocimiento internacional en el fomento de la *ecogastronomía*. Desde la asociación comentan que “lo que más repercusión ha tenido es el mantenimiento de la diversidad agraria, tanto en personas interesadas en su cultivo como en su consumo, que sería el caso del movimiento *Slow Food*”.

Más información en:

<http://elrincondelabiodiversidad.org>

<http://castielfabib.slowfood.es> 

Conejos de monte capturados para su saneamiento y reintroducción en las majanos.



Estimulación controlada para enfermos de Alzheimer del medio rural

CREACIÓN DE LA PRIMERA SALA MULTISENSORIAL EN ESPAÑA

Las salas multisensoriales se emplean para realizar terapias de estimulación controladas con el objetivo de crear un entorno que facilite la percepción e integración sensorial de personas con discapacidad. En concreto, la sala desarrollada por la Asociación de Familiares de Enfermos de Alzheimer y otras Demencias (AFAD Recuerda Extremadura) en Villanueva de la Serena (Badajoz) sigue un diseño propio para estimular los sentidos con una ambientación de carácter calmado, relajado y de protección. Se trata de la primera sala especializada en el tratamiento del Alzheimer en España.

La sala se inauguró en 2005 y supuso un gran reto para AFAD: adaptar y estudiar la eficacia terapéutica de la estimulación multisensorial en el avance y deterioro que el Alzheimer genera como enfermedad. Para ello se basaron en las *salas Snoezelen*, creadas en los años setenta del pasado siglo en los Países Bajos. Son habitaciones enfocadas a niños discapacitados que ofrecen un lugar aislado donde focalizar la atención mediante estímulos determinados, dando como resultado la sensación de placer, bienestar y satisfacción del enfermo.

Para impulsar el proyecto se contó con una neuropsicóloga y un educador-logopeda que desarrollaron una metodología de adaptación propia de trabajo con objetivos, valoraciones y fórmulas de seguimiento afines a los propósitos del proyecto.

La sala se ubica en un centro terapéutico del municipio de Villanueva de la Serena, en Badajoz, y atiende a treinta personas residentes en municipios de las comarcas de La Serena y Vegas Altas. Los responsables de la iniciativa confirman que “nuestro esfuerzo diario ayuda a hacer la vida un poco más fácil a las personas enfermas y a sus familiares-cuidadores”.

Una de las mayores dificultades es la propia patología con la que se trabaja. Su carácter evolutivo hace necesarios seguimientos de calidad y adaptaciones individuales a los enfermos de Alzheimer. Se trata de seleccionar los materiales

“Es importante seleccionar los materiales adecuados para cada estímulo que se pretenda generar y crear instrumentos adaptados al paciente”

adecuados para cada estímulo que se pretenda generar, y además crear instrumentos propios de trabajo, como son frascos de esencias, sacos aromáticos, elementos de estimulación gustativa, paneles de historias de la vida y para la orientación espacio-temporal, ruedas de contenidos personalizados y dispositivos digitales.

El objetivo es tener una sala multisensorial en cada unidad de día, residencia de ancianos, etcétera, lo que supone un gran desembolso económico y convierte la búsqueda de recursos en otro pilar fundamental para perpetuar este proyecto en el futuro. Inicialmente la inversión fue de 37.000 euros, de los que 30.000 procedieron de subvenciones y el resto de aportaciones de AFAD Recuerda Extremadura.

Más información en: www.afads.org R



Arriba: Participación en la 11ª Jornada de Primavera sobre la enfermedad de Alzheimer, celebrada en Gijón. Izquierda: herramienta creada por la propia asociación.

EL MEDIO RURAL COMO PILAR DE LA RECUPERACIÓN ECONÓMICA

José Miguel Palazuelo Martín. Alcalde de La Bañeza (León) y presidente de la Comisión de Desarrollo Rural y Pesca de la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP)

El principal objetivo de la Comisión de Desarrollo Rural y Pesca de la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP) es la representación de los municipios rurales, los cuales juegan un importante papel de cohesión territorial, previniendo la aparición de fenómenos con importantes impactos negativos para la sociedad (despoblación, desempleo, abandono de bosques y tierras agrícolas y ganaderas, pérdida de actividades tradicionales...). En el actual momento de crisis centra su atención en aumentar la capacidad de esos municipios para contribuir a crear riqueza y empleo, con el objetivo de convertir al medio rural en uno de los pilares de la recuperación económica.

24



Ugar, Navarra.

Para desarrollar estas actuaciones, los gobiernos locales deben realizar tareas de planificación, regulación, promoción y gestión de actividades que permitan incrementar el desarrollo económico del mundo rural, para lo que requiere disponer de la necesaria información y asesoramiento por parte de la FEMP. El trabajo se vertebra en torno a cuatro ejes, los cuales fueron aprobados por todos los alcaldes y alcaldesas en su décima asamblea general.

El primero es ampliar, estructurar y mejorar los servicios públicos en el medio rural, en aplicación de la Ley para el Desarrollo Sostenible del Medio Rural, y con la necesaria aportación financiera de las comunidades autónomas, favoreciendo el mantenimiento de la población, potenciando las infraestructuras, políticas de empleo y servicios públicos suficientes, equitativos y de calidad.

El segundo eje consiste en promover políticas de igualdad de oportunidades destinadas a los jóvenes y a las mujeres, tratando de equiparar el nivel de vida y de acceso a las diferentes prestaciones entre los ciudadanos rurales y urbanos. En este apartado juega un papel fundamental la extensión de las tecnologías de la comunicación y las infraestructuras a todas las zonas rurales, para propiciar la necesaria actividad económica, profesional, cultural y social.

En tercer lugar se apostó por apoyar a las explotaciones forestales con

gestión sostenible en la producción y comercialización de los productos, así como la búsqueda del reconocimiento a los pequeños municipios por su participación en la gestión y conservación de una parte tan importante del patrimonio natural del país. Por último, se aprobó fomentar el turismo rural, como elemento dinamizador y fuente de empleo y de bienestar.

Con el fin de cumplir estos objetivos se realiza un continuo seguimiento del impacto que está teniendo la situación actual en el medio rural, especialmente en las actividades económicas, en el empleo, en los servicios prestados por los municipios y en otros aspectos sociales, económicos y ambientales.

Para ello se colabora estrechamente con el resto de Administraciones Públicas, con las redes de desarrollo rural y con otros actores a través de diferentes organismos, como la Red Rural Nacional, el Consejo para el Medio Rural o el Comité de Seguimiento del Marco Nacional de Desarrollo Rural, con el fin de identificar los principales problemas que se producen y coordinar una respuesta conjunta que permita reducir las consecuencias negativas sobre la población rural.

PAC, MODIFICACIÓN DE NORMAS Y CRISIS

Otra de las líneas principales de trabajo es el seguimiento de la reforma de la Política Agrícola Común (PAC), con el fin de informar a los municipios españoles de las novedades que presentan los fondos FEADER en el nuevo período de programación 2014-2020 y trasladar a la Administración General del Estado las propuestas realizadas por los gobiernos locales para mejorar la aplicación de los fondos comunitarios en el ámbito rural.

A nivel nacional, los municipios están especialmente interesados en la modificación de algunas normas que tienen un importante impacto en el medio rural, como el anteproyecto de modificación de la Ley 43/2003 de Mon-

tes o el seguimiento de la aplicación de la Ley de Desarrollo Sostenible del Medio Rural y su posible modificación.

Una preocupación especialmente importante para los municipios españoles es la considerable disminución del número de agentes de desarrollo local (ADL) como consecuencia de la reducción presupuestaria que se ha producido en las comunidades autónomas y los gobiernos locales en los últimos años.

Los ADL son una figura clave para el desarrollo económico del medio rural, ya que actúan como dinamizadores de la economía local y son una fuente de creación de empleo, al facilitar la puesta en marcha de proyectos que generan riqueza en los sectores agroalimentario, ganadero, forestal y turístico.

Una preocupación especialmente importante para los municipios españoles es la considerable disminución del número de agentes de desarrollo local (ADL) como consecuencia de la reducción presupuestaria

Esta situación es especialmente preocupante debido a que comienza a producirse un fenómeno paralelo: el retorno de parte de la población al mundo rural en búsqueda de nuevas oportunidades de trabajo y vivienda, especialmente entre determinados segmentos de la población, como jóvenes, mujeres, inmigrantes, etc.

Estos factores confluyen en una misma dirección: se pierde la capacidad de generar actividad económica y empleo precisamente en el momento en el que es más necesaria y mayores facilidades existen para ello. A pesar de ello, siguen existiendo zonas de sombra en muchas comarcas alejadas de los núcleos importantes de población, por lo que la carencia de Internet dificulta nuevas actividades.

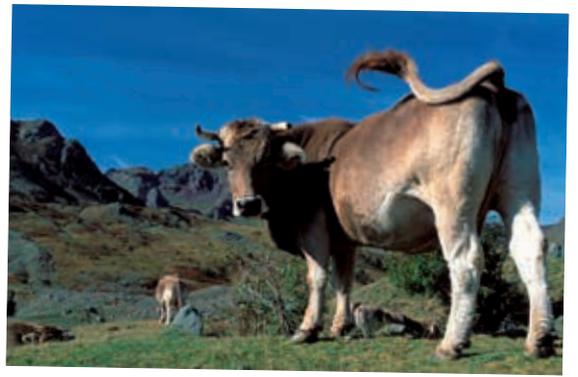
Por último, no podemos olvidarnos de la repercusión negativa que está teniendo la crisis económica en los pequeños municipios, afectando a la aplicación de la Ley de Desarrollo Sostenible del Medio Rural y paralizando muchos programas que estaban dando sus frutos en los últimos años. Esta situación supone una gran preocupación por la posibilidad de la desaparición de muchos núcleos rurales. Por ello, la Comisión de Desarrollo Rural y Pesca de la FEMP centra su atención en aumentar la capacidad que tienen los municipios rurales de contribuir a la creación de riqueza y empleo, defendiendo los elementos clave de este proceso (como los ADL) y facilitando información sobre las herramientas existentes para ello (nuevas tecnologías, fondos comunitarios, etc.), con el objetivo último de convertir al medio rural en uno de los pilares de la recuperación económica. **R**



LA ESTRATEGIA PASA POR POTENCIAR SINERGIAS ENTRE LOS SECTORES TURÍSTICO Y AGROGANADERO

Diego Laya Reig, jefe de Sección de Programas Comunitarios de Desarrollo Local, y María Esther Castrejón Moreno, gerente del grupo de acción local Asociación para el Desarrollo Integral de la Cuna de Aragón (Adecuara)

Las comarcas de Jacetania y Alto Gállego constituyen el territorio más occidental del Pirineo aragonés, con una superficie de 3.218 km², 28 municipios y diez entidades locales menores que agrupan algo más de 150 entidades de población. El GAL Adecuara intenta corregir el desequilibrio social y poblacional que hay entre las zonas muy turísticas e industriales y el resto a través de sinergias entre los sectores terciario y agroganadero y la creación y refuerzo de infraestructuras sociales.



Lago de montaña pirenaico; ganadería extensiva, garantía de mantenimiento de paisaje; y nieve y paisaje, recursos en zonas de montaña. Autor: Javier Ara.

Estas comarcas del Alto Pirineo forman un paisaje de gran valor ambiental que cuenta con distintas figuras de protección, ocupando hasta el 39% de su superficie. Dentro de la red Natura 2000, los LIC (lugares de interés comunitario) y ZEPA (zonas de especial protección para las aves) engloban una extensión de algo más de 1.200 km² en conjunto. Cuentan con zonas incluidas en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Aragón: parques naturales de Los Valles Occidentales y de la Sierra y los Cañones de Guara; paisajes protegidos de las Foces de Fago y Biniés y de San Juan de la Peña y Monte Oroel y monumentos naturales de los Glaciares Pirenaicos en los Macizos de Pico Moros y Quijada de Pondiellos. También está la Reserva de la Biosfera Ordesa-Viñamala, figura impulsada por la Unesco.

Con una población de 32.716 habitantes, la densidad media es de 10 hab/km². Más del 65% de la población se concentra en sus cabeceras:

Jaca (12.289 habitantes) y Sabiñánigo (9.198). La primera es un centro de servicios con vocación turística nacional y la segunda un centro industrial regional. Son los principales núcleos que vertebran el territorio.

Los municipios que han creado alternativas para la diversificación de las actividades primarias tradicionales son los únicos que han frenado el proceso emigratorio, invirtiendo la tendencia, y hoy son receptores de población, con el impulso

del sector terciario, especialmente en los valles más turísticos vinculados a la nieve. Los municipios que todavía no han podido definir alternativas económicas a su sistema de explotación tradicional siguen sufriendo los efectos de la emigración, sobre todo de su población más joven.

La estructura productiva del territorio tiende hacia una *terciarización* de la economía, el sector más dinámico, con casi un 64% de la población ocupada, siendo el turismo uno de los principales motores. Se caracteriza también por el retroceso de la actividad agroganadera, siendo la orientación predominante cárnica, de ovino y vacuno.

Los municipios que han creado alternativas para la diversificación de las actividades primarias tradicionales son los únicos que han frenado el proceso emigratorio, invirtiendo la tendencia

La estrategia del **GAL Adecuara** busca potenciar las sinergias entre ambos sectores, turístico y agroganadero. Ha colaborado especialmente con el subsector ovino, con razas protegidas y con la creación de nuevos productos. Con la Asociación de Criadores de Ovino Ansotano se han desarrollado iniciativas para revalorizar y transformar la lana, así como talleres para comercialización de marcas de ovino diferenciadas. Con la Asociación de Criadores de Ganado Ovino de Raza Churra Tensina se ha apoyado la promoción del producto "lechal tensino". También hay que destacar la colaboración con el Centro de Interpretación del Ovino de la Fundación Pastores, un interesante proyecto que muestra varias razas ovinas autóctonas de ambas vertientes del Pirineo.

MARCA "ALTOS PIRINEOS"

Se está implementando un plan de potenciación de circuitos cortos de comercialización con la marca "Altos Pirineos" y con mejoras en infraestructuras de carácter público. Los sectores clave son las carnicerías locales y el matadero municipal de Sabiñánigo. Su implicación es decisiva para impulsar la marca y difundir las carnes de la comarca porque constituye una infraestructura básica para articular el sector primario en estas dos comarcas, al ser el único existente. A su favor cuenta la buena calidad del faenado y el interés social del servicio.

La marca trata de impulsar la difusión de productos agroalimentarios locales en circuitos cortos de comercialización. Incluido en el proyecto de cooperación *Calidad rural en Aragón*, contribuye a la cohesión territorial, reforzando la imagen interna y externa del territorio y mejorando su competitividad.

Otro eje de desarrollo del programa del GAL es el apoyo a infraestructuras de carácter social, generadoras de empleo, especialmente femenino y juvenil. Actividades innovadoras que suponen un aprovechamiento de recursos ambientales y turísticos. Se ha colaborado con varias entidades sin ánimo de lucro que trabajan en el ámbito de la discapacidad.

La Fundación Benito Ardid ha creado una sección especializada en servicios ambientales y jardinería del Centro

Especial de Empleo de la localidad de Isín. El objetivo es implantar un sistema de gestión para unas 500 hectáreas de montes con una nueva actividad de desbroce y limpieza (con medios mecánicos y animales) y el aprovechamiento de la madera mediante astillado y secado para el suministro de calefacción de la propia entidad. El centro amplía sus actividades con la contratación de dos personas con discapacidad y la consolidación de tres puestos de trabajo, lo que supone el mantenimiento del centro integral de recursos para la discapacidad en el medio rural y natural.

La Fundación Atades-Huesca ha llevado a cabo la construcción de una granja escuela que forma parte del plan de actividades a desarrollar en el centro vacacional de Martillué para personas con discapacidad. La granja permite la realización de actividades en la naturaleza, ampliando la oferta de ocio y diversión de forma adaptada. La posibilidad de realización de terapias específicas, como equinoterapia, confiere a este equipamiento un interés adicional. La actuación además ha creado cuatro puestos de trabajo, dos de ellos para personas con discapacidad. **R**

Matadero municipal de Sabiñánigo. Autor Ayuntamiento de Sabiñánigo.



 **Altos Pirineos**
Carnicerías Altos Pirineos, carnes locales

RED NATURA 2000 CLIC A CLIC

Una de las rapaces nocturnas más rural, más apegada a tierras de cultivos y edificaciones en el campo, el pequeño mochuelo europeo, es el protagonista de la foto ganadora del primer premio de la edición de 2013 de FotoAves, certamen que organiza la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife).

La convocatoria del pasado año tenía como tema Natura 2000, la red de espacios naturales protegidos más extensa del mundo, con más de un millón de km² de alto valor ecológico repartidos a lo largo de la superficie terrestre y marina de la Unión Europea. En total reúne 30.000 espacios con lo más granado, representativo y valioso de la biodiversidad de los Veintisiete. España, con 150.000 km² y 2.000 espacios es el Estado miembro que más superficie aporta a la red. En torno al 30% de nuestro territorio está dentro de Natura 2000.

Tanto algunas de las fotos ganadoras de FotoAves 2013, como muchas de las finalistas y participantes, han captado la esencia de Natura 2000, que busca la compatibilidad de la conservación de la biodiversidad con actividades diversas en el territorio que apuesten por el desarrollo sostenible. Trashumancia y pastoreo, pesca, ecoturismo, labores agrícolas en armonía con aves esteparias y otras especies apegadas a medios rurales, explotación forestal... Estos temas y otros más han estado presentes en las imágenes de una cita que se celebra desde 2008.

El mejor ejemplo del vínculo entre desarrollo humano y conservación de la naturaleza lo ofrece la inclusión en esta edición de la categoría Hombre y Red Natura 2000, que, según SEO/BirdLife, "pretende mostrar tanto las formas de desarrollo sostenible y actividades compatibles, como las amenazas que sufre".

Más información en la página de FotoAves 2013 de SEO/BirdLife: www.seo.org · www.magrama.gob.es **R**

Luz de luna



1. Premio dentro de la categoría *Aves de la Red Natura 2000* y Foto del Año 2013. Autor: Mario Cea. Especie: Mochuelo europeo. Lugar de realización: Campos de Alba (Salamanca). Espacio Red Natura 2000: ZEPA Campos de Alba (ES0000359).
2. Ganadora de la categoría *Paisajes de la Red Natura 2000*. Autor: José Juan Hernández. Lugar de realización: Monte del Agua y Pasos (Parque Rural de Teno, Tenerife). Espacio Red Natura 2000: ZEPA Teno (ES0000106) y ZEC Teno (95_TF).
3. Ganadora de la categoría *Hombre y Red Natura 2000*. Autor: Eduardo Blanco. Lugar de realización: Sierras de Urbasa y Andía (Navarra). Espacio Red Natura 2000: LIC Sierra de Urbasa-Andía (ES2200021).
4. Autor: David García Malo. Lugar de realización: Bosque pirenaico de hayas en el Parque Nacional de Ordesa-Monte Perdido (Huesca). Espacio Red Natura 2000: ZEPA y LIC Ordesa y Monte Perdido (ES0000016).
5. Autor: Policarpo Hernández Porres. Lugar de realización: la Gola de les Magdalenes (Parque Natural del Delta del Ebro, Tarragona). Espacio Red Natura 2000: ZEPA y LIC Delta de L'Ebre (ES0000020).
6. Autor: José Antonio Ramírez Llorente. Especie: Grulla común. Lugar de realización: Laguna de Gallocanta (Teruel). Espacio Red Natura 2000: ZEPA Cuenca de Gallocanta (ES0000017) y LIC Laguna de Gallocanta (ES2430043).
7. Autor: Pancho Eguigaray. Especie: Milano real. Espacio: El Carrascal. Pont de Suert (Lleida). Espacio Red Natura 2000: ZEPA Vall Alta de Serradell-Serra de Sant Gesvás (ES5130012).
8. Autor: Ramón Arambarri Bengoa. Lugar de realización: Arluzea (Parque Natural de Izki, Álava). Espacio Red Natura 2000: ZEPA y LIC Izki (ES210019).

2 El bosque del aliso



3 De vuelta a la ciudad



4 Un paseo por Ordesa



5 Tradiciones



6 Baile de damiselas



7 Mirada diagonal



8 Guardando el rebaño





Castillo fortaleza del municipio de Cornago, La Rioja.

REPARTO DE FONDOS PARA DESARROLLO RURAL

Siguiendo los criterios de integración comunitarios, España ha distribuido entre las comunidades autónomas los 8.053 millones de euros para desarrollo rural que la Comisión Europea le asignó para el periodo 2014-2020. Los indicadores de distribución se refieren a la situación económica, ambiental y territorial y están relacionados con los **tres objetivos básicos: competitividad de la agricultura, gestión sostenible de los recursos naturales y acción por el clima y desarrollo rural equilibrado.**

Las cantidades repartidas suponen mantener o incrementar los niveles del periodo 2007-2013, excepto en el caso de Andalucía, que tiene una pérdida de 211 millones de euros, lo que representa pasar de recibir el 26,5% de los fondos al 23,7%. Según explicó el ministerio, como la aplicación de los criterios comunitarios podría suponer un descenso “muy importante” en la cifra atribuida a Andalucía, se han puesto en marcha medidas estabilizadoras que aseguran que nadie pierda más del 10% con respecto a la programación anterior. En cuanto a la cofinanciación de las medidas, la Administración General del Estado se ha comprometido a aportar el 30% del gasto de cada programa de desarrollo rural de las CCAA.

El acuerdo fue aprobado por la Conferencia Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural que se reunió en Madrid los días 20 y 21 de enero, donde se establecieron los criterios para la aplicación de la Política Agraria Común (PAC). En palabras del ministro **Miguel Arias Cañete: “Tenemos despejado el camino que va a permitir que todos los sistemas agrarios y ganaderos sigan siendo competitivos y puedan seguir realizando su actividad”.** El pacto entre las comunidades autónomas y el ministerio se cerró con el voto en contra de Andalucía, que consideró que la nueva programación se saldaba con pérdidas económicas en su caso.

Entre los temas más relevantes relacionados con el primer pilar de la PAC se puede destacar que para el régimen de pago básico se ha establecido un modelo de regionalización, que toma como punto de partida la comarca agraria, con una división del territorio nacional entre 22 y 24 regiones agronómicas.

También se decidió establecer criterios para poder excluir del beneficio de las ayudas a las personas físicas o jurídicas cuya actividad agraria no sea significativa en el conjunto de su actividad económica. A este respecto, se considera que la actividad agraria es significativa cuando los beneficiarios cuentan con algún ingreso agrario suficientemente representativo distinto de las ayudas directas. En este sentido, no será considerado como agricultor activo aquel cuyas ayudas directas supongan más de un 80% del total de sus ingresos agrarios. Esta disposición no será de aplicación a los agricultores que perciban menos de 1.250 euros de ayudas directas al año. Según el ministro: “Se trata de evitar que alguien cobre ayudas comunitarias sin tener actividad sobre el territorio”. Esta medida va a afectar a 71.476 productores y va a permitir que 550 millones de euros pasen de agricultores que no tienen una actividad agraria significativa hacia otros que sí la tienen en la misma comarca.

PROPIETARIOS MÁS JÓVENES EN LAS EXPLOTACIONES ECOLÓGICAS

En las explotaciones ecológicas los titulares de menos de 55 años suponen el 61,3% del total y en las convencionales se quedan en un 44%. Esta es una de las conclusiones más llamativas del informe *Hechos y cifras de la producción ecológica* que ha elaborado la Unión Europea (UE).

En 2011, en la UE-27 había más de 186.000 explotaciones ecológicas repartidas en 9,6 millones de hectáreas. **En el estudio resultan significativos los datos que señalan que las explotaciones ecológicas son de mayor tamaño (34 hectáreas de media) que las convencionales (15 hectáreas).** El informe comunitario ha detectado muchas variaciones según los países, ya que en España no se nota tanto la diferencia porque la convencional tiene unas 25 hectáreas y la ecológica tan solo dos más.

El documento detalla que las explotaciones más grandes están en Eslovaquia, con 453 hectáreas por explotación, República Checa (169) y Reino Unido (114). Los países con explotaciones más pequeñas son Malta, Chipre y Grecia. **Italia es el país que más explotaciones ecológicas tiene (44.000), lo que supone más del doble que nuestro país, en donde hay declaradas unas 21.000, aunque España se mantiene en el primer puesto de la UE en superficie total.**



DIEGO JUSTE

85 MEDIDAS PARA ACTIVAR EL SECTOR FORESTAL

La Conferencia Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural aprobó en enero el Plan de Activación Socioeconómica del Sector Forestal 2014-2020, que se enmarca en el Plan de Diversificación de la Actividad Económica del Medio Rural. El documento recoge 85 líneas de actuación para activar el sector forestal e incrementar el número de empleos y mejorar la renta de los trabajadores. **Los objetivos son aprovechar la capacidad del sector forestal para impulsar la actividad socioeconómica y contribuir a la diversificación de la actividad económica del medio rural.**

Los responsables forestales de las administraciones consideran que es necesario aumentar el número de explotaciones forestales gestionadas e incrementar la dimensión de las propiedades para lograr superficies económicamente eficientes. También defienden la necesidad de elevar el valor añadido de los productos forestales y establecer actuaciones para aumentar la demanda.

Entre los compromisos establecidos en el documento hay que destacar que está previsto destinar un presupuesto mínimo de la programación del Feader para medidas forestales y apoyar la valorización energética de la biomasa. También se apuesta por respaldar a las organizaciones de productores y por impulsar la transformación y diversificación de los aprovechamientos.

Las iniciativas serán puestas en marcha por las administraciones o deberán contar con la participación activa del sector. En el primer caso las administraciones se harán cargo de la programación, desarrollo de la normativa, gestión sostenible y regulación fiscal. Así mismo, coordinarán las actuaciones y diseñarán actividades de divulgación e información para impulsar la cultura forestal. Por su parte, los integrantes del sector forestal deberán implicarse en el aprovechamiento y la movilización de los productos y tendrán un papel protagonista en la cualificación y capacitación profesional de los trabajadores para mejorar la productividad y la competitividad de las empresas.

Durante los siete años de vigencia del plan se realizará una evaluación de la aplicación mediante un comité de seguimiento que será responsable de la puesta en marcha de las actuaciones.

Más información en: www.magrama.gob.es/es/prensa/

NUEVO MODELO PARA REPRESENTAR AL SECTOR AGRARIO

El pasado 10 de enero el Consejo de Ministros aprobó un nuevo procedimiento para determinar la representatividad del sector agrario. Los principios de **este modelo de consulta se basan en el voto, personal, directo y secreto, a la organización profesional agraria a la que otorgan su apoyo los agricultores**, ya sean personas físicas o jurídicas. Según el texto, la votación será realizada de forma presencial en las mesas dispuestas para ello o mediante su participación por correo. Este nuevo test de representatividad se hará de forma simultánea en todo el territorio español, y para ello está prevista la elaboración de un censo completo de votantes en el que estarán incluidos todos los profesionales de la agricultura.

La nueva normativa remitida a las Cortes crea también el Consejo Agrario, en sustitución del Comité Asesor Agrario que existe actualmente. Estará compuesto por diez consejeros nombrados por el ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Los nombramientos se efectuarán a propuesta de las organizaciones profesionales que obtengan la condición de "más representativas" de acuerdo con la consulta. Su misión será informar sobre los proyectos normativos en materia de agricultura y desarrollo rural, así como conocer y opinar sobre las medidas de política agrícola y sobre la evolución social y económica del sector.

Según el modelo se instalarán 300 mesas, con un máximo de 1.400 electores, en capitales de provincia y demarcaciones comarcales, de acuerdo con el número de votantes censados. **Se podrán presentar las organizaciones profesionales agrarias de ámbito nacional reconocidas por la ley sobre regulación del derecho de asociación sindical.** También pueden concurrir las coaliciones de organizacio-

nes, aunque conserven su denominación original. En los estatutos de estas asociaciones deberá constar la defensa de los intereses generales de la agricultura, es decir, de las actividades agrícolas, ganaderas y silvícolas, y la salvaguarda de los intereses profesionales, económicos y sociales del sector.

Las organizaciones agrarias han considerado adecuado legislar sobre el asunto, pero coinciden en que se puede producir una importante abstención si se mantienen las condiciones planteadas, ya que no está previsto que se instalen mesas electorales en todos los pueblos. La Unión de Pequeños Agricultores (UPA) y la Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos (COAG) han manifestado que el proyecto "tiene amplias carencias en cuanto a garantías democráticas, ya que el procedimiento que se fija para determinar la representatividad no se basa en un proceso electoral, conforme a la Ley Electoral General, sino en una consulta popular".

Recogida del membrillo.



LOS ALCORNOCALES GENERAN RIQUEZA Y EMPLEO

España y Portugal son los dos países con más superficie de alcornoques del mundo y con mayor producción de corcho. Los expertos reunidos en la Conferencia Internacional de Alcornoques y Sector del Corcho celebrada en Madrid a finales de enero afirmaron que se trata de un **ecosistema diverso y de gran valor ambiental que contribuye de manera significativa al desarrollo sostenible del territorio**. También destacaron la importancia de los alcornoques para la conservación de la biodiversidad y del suelo y la protección contra los grandes incendios; su capacidad de resistencia ante el cambio climático y la desertificación; y sus cualidades para fijar el carbono, recargar la capa freática y controlar escorrentías. **Su contribución al desarrollo sostenible de las poblaciones se basa en producciones de alto valor ecológico, como el corcho, y explotaciones en régimen extensivo de vacuno, ovino y, especialmente, porcino.**

En España hay 480.000 hectáreas de alcornoques y cerca de 300 empresas que generan unos 3.500 puestos de trabajo. La industria taponera está a la cabeza de las producciones corcheras en el mundo, con un volumen de negocio que supone el 85% de sector.



Alcornoques en el Parque Nacional de Monfragüe.

Sin embargo, este ecosistema se enfrenta a crecientes amenazas, como son el abandono rural, la ausencia de gestión, el cambio climático y la plaga denominada “la seca”, que ataca la salud de los árboles. Por todo ello, la FAO creó la red Silva Mediterránea, con el objetivo de **lanzar un sello comercial de calidad para promover los productos del corcho y posibilitar una reorientación del sector** que sea beneficiosa para el medio rural y para la conservación de la naturaleza.



RED TERRAE

RED TERRAE: EMPRENDEDORES QUE REVITALIZAN EL CAMPO ESPAÑOL

La recuperación de las tierras en desuso y la oferta de un banco de tierras forman parte del inicio de un proyecto de revitalización del tejido productivo y de comercialización dentro del medio rural. **La asociación Terrae ha hecho posible que 1.058 personas en 88 parcelas repartidas en 60 hectáreas se incorporen a una experiencia innovadora y exitosa que cuenta con la colaboración de los municipios y que combina la formación y la práctica con la producción para el autoconsumo y la venta de productos.**

El proyecto *Contratos Terrae. Custodia del territorio e iniciativas de autoempleo agroecológico*, financiado por la Fundación Biodiversidad, impulsa y tutela cada fase del proceso, que va desde la oferta y la demanda de tierras hasta los contactos entre productores y compradores de los alimentos, ya sean establecimientos o particulares. Cuenta con el apoyo de unos treinta municipios de Extremadura, Castilla-León, Castilla-La Mancha, Madrid y Cantabria.

Según explica el responsable de la asistencia técnica, Manuel Redondo, “la gran mayoría de estos contratos los realizamos con los ayuntamientos porque social y económicamente les viene muy bien para recuperar terrenos abandonados y para que se incentive el autoempleo de personas en paro”.

Uno de los aspectos más interesantes que desarrollan son los contratos entre emprendedores y consumidores con el criterio Eco-KM 0, que implica trabajar con productos frescos de temporada, cultivados en huertas agroecológicas y servidos directamente por el agricultor al restaurante o la tienda. En estos momentos están en marcha o firmados acuerdos entre 25 emprendedores y 15 restaurantes y 5 tiendas locales que además apuestan por promocionar esta experiencia.

PÉRDIDA DE POBLACIÓN DE AVES COMUNES EN EL MEDIO AGRARIO

La perdiz roja y el cernícalo vulgar, aves comunes en la España agraria, están en retroceso según los datos del programa de seguimiento de invierno de la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife). **El declive de estas poblaciones está relacionado con el cambio del mapa agrario, debido a la transformación de los paisajes, la intensificación agraria y el abandono de las tierras menos rentables.**

Por el contrario, especies asociadas a medios arbóreos tienen una tendencia positiva, como la curruca capirotada, la paloma torcaz, el petirrojo europeo, el pinzón vulgar y la tórtola turca. Este tipo de aves se benefician de paisajes con matorrales y más humanizados.

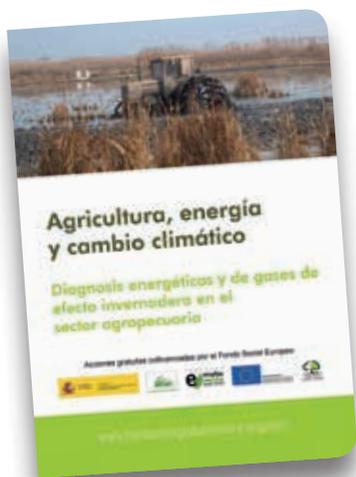
Los expertos consideran que **las aves responden de forma muy rápida a cualquier alteración de su medio y por ese motivo son un excelente indicador sobre la calidad de los ecosistemas**. Según Juan Carlos del Moral, coordinador del Área de Seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife, “los ambientes agrarios han sufrido cambios drásticos y rápidos por la intensificación de la agricultura y el uso de productos fitosanitarios, por un lado, y una transformación del territorio por la desaparición de la ganadería extensiva y el abandono rural por otro”.

El estudio, en el que participan más de 600 ornitólogos voluntarios, se elabora desde 2008 y empieza a tener datos precisos de la evolución completa de las aves. Estos especialistas están entrenados para el reconocimiento de las diversas especies y tienen experiencia para realizar el estudio de forma homogénea y sistemática. **R**

TATAVASCO/IMAGES



Cernícalo vulgar.



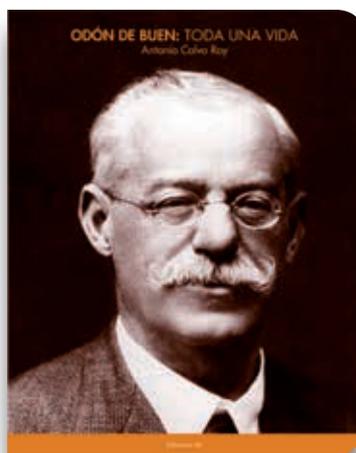
AGRICULTURA, ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

Autores: **Jordi Domingo, Blanca Hurtado, Laura García y Vanessa Sánchez**
Edita: **Fundación Global Nature. 2013**
44 páginas / Publicación gratuita

La publicación tiene estructura de manual y está dirigida a los profesionales del sector, que sin contar con conocimientos previos, dan con las razones por las que la agricultura está íntimamente ligada tanto al consumo energético como al cambio climático, además de ofrecerles una visión global de la situación actual del sector agrícola en esta materia. También se muestran los beneficios que suponen la reducción de los consumos energéticos y de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) para el sector agrícola, porque más allá de las mejoras ambientales, también existen ventajas sociales y económicas.

El documento se estructura en cuatro bloques. En primer lugar se repasa la normativa europea y española dentro del contexto de la energía y las emisiones. En segundo lugar se analizan casos e iniciativas reales con herramientas de diagnóstico para el cálculo y verificación de la reducción de emisiones y consumo de energía. El siguiente punto trata el estado actual de las certificaciones energéticas en España. Por último, se expone el futuro desarrollo legislativo europeo y nacional de las políticas energéticas y climáticas.

La Fundación Global Nature desarrolla el proyecto *Energía, agricultura y cambio climático* en Extremadura y Castilla-La Mancha en el marco del programa Empleaverde de la Fundación Biodiversidad. El documento forma parte del material de apoyo para la formación de los profesionales del sector que ofrece este programa.



ODÓN DE BUEN: TODA UNA VIDA

Autor: **Antonio Calvo Roy**
Edita: **Editorial Ediciones 94. Diputación Provincial de Zaragoza. Ayuntamiento de Zuera**
277 páginas / 30 euros

Investigador de prestigio internacional, precursor del ecologismo, librepensador, pedagogo y divulgador científico, **Odón de Buen es un ejemplo de ética y rigor intelectual en una época histórica convulsa como fue la primera mitad del siglo XX en España.** Para este ministerio, De Buen ha jugado un papel primordial, ya que fundó en 1914 del Instituto Español de Oceanografía (IEO), en donde puso en marcha las inquietudes de los naturalistas más avanzados del siglo XIX.

Desde entonces, el IEO ha estudiado mares y costas para dar cobertura y solidez a la conservación de los ecosistemas y a la realización de las actividades extractivas del sector pesquero. Según apunta su biógrafo, Antonio Calvo Roy, el considerado padre de la oceanografía patria estaría muy orgulloso al ver que el IEO se ha convertido en una gran referencia científica en el mundo.

El periodista y escritor aborda este libro con pasión por el personaje, tanto en la faceta científica como divulgativa, y con un enorme esfuerzo por recopilar datos del biografiado y de su contexto histórico y político. **Calvo Roy descubre así aspectos inéditos y demuestra que Odón De Buen, además de ser un erudito y un "propagandista científico", era un humanista convencido.** Esta biografía también sirve para reivindicar una figura clave de la investigación española que ha sido sepultada tras la guerra civil por los sectores más conservadores desde el punto de vista ideológico y científico.



MEDIO RURAL: TRABAJANDO EN FEMENINO

Edita: **MAGRAMA, 2013.**
121 páginas / Publicación gratuita

El estudio profundiza en la vida cotidiana de las mujeres rurales con el punto de partida puesto en la percepción de las relaciones de género y las causas y factores que están detrás de su menor participación laboral.

El objetivo principal es, pues, analizar las características específicas de cada una de las actividades que realizan en el campo las mujeres y los factores que influyen en esa menor inserción laboral. También se analizan las relaciones y causas que se establecen entre las distintas actividades que realizan las mujeres, los factores externos o estructurales que afectan a la participación laboral y las dinámicas de cambio y diferencias intergeneracionales.

Principalmente existen dos bloques, uno enfocado al trabajo productivo y otro centrado en el papel reproductivo. Sobre el primero se identifican, caracterizan y analizan las distintas situaciones en las que se encuentran las mujeres frente al trabajo remunerado fuera de casa. En cuanto al segundo bloque, se exponen los procesos de socialización y cómo las mujeres rurales conciben y organizan el trabajo para la sostenibilidad de la vida de las personas como parte de su rol de género. El resultado es un análisis profundo sobre las relaciones de género en el medio rural y la influencia en la participación laboral de las mujeres, condicionando su situación presente y futura.

El MAGRAMA promueve durante los últimos años la realización de estudios que visualizan la situación que viven las mujeres rurales. En 2011 se publicó el "Diagnóstico de la igualdad de género en el medio rural".

AGENDA

DESARROLLO RURAL Y SOSTENIBLE

Ministerio de Agricultura,
Alimentación y Medio Ambiente,
Dirección General de Desarrollo
Rural y Política Forestal.

Catálogo de Publicaciones de la
Administración General del Estado:
<http://publicacionesoficiales.boe.es/>

Directora:

Begoña Nieto Gilarte

Directora Adjunta:

María Dolores Chiquero Sánchez

Comité de Redacción:

Isabel Aguilar Pastor
Antonio Flores Lorenzo
Rafael Gómez del Álamo
José Joaquín Rodríguez Chaparro
Juan Manuel García Bartolomé
Amelia Hernández Iriarte

Coordinadora:

Rosa Pradas Regel

Colaboradores:

Javier Rico
Joaquín Fernández
Anna Martínez
Sonia Castañeda
José Miguel Palazuelo Martín
Diego Laya Reig
Esther Castrejón Moreno

Fotografías: Ministerio de
Agricultura, Alimentación y Medio
Ambiente y autores

Foto portada:

Camino natural del Carrilet I,
MAGRAMA

NIPO línea: : 280-14-074-3

Administración:

S.G. Modernización de
Explotaciones.
Red Rural Nacional.
Gran Vía de San Francisco, 4-6.
Madrid

Correo electrónico:

redrural@magrama.es

La revista no se hace responsable
de los artículos firmados ni
comparte necesariamente la
opinión de los colaboradores.
Se limita a ofrecer sus páginas con
respeto a la libertad de expresión.
La información recogida en esta
revista puede ser usada en parte o
en su integridad citando la fuente.

XXVIII SALÓN DE GOURMETS FERIA INTERNACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS DE CALIDAD

Organiza: IFEMA
Madrid
10 al 13 de marzo de 2014
915 489 651
915 487 133
salon@gourmets.net
www.gourmets.net

EWEA 2014 EUROPEAN WIND ENERGY ASSOCIATION ANNUAL EVENT PROFESIONAL

Organiza: Fira de Barcelona
Barcelona
10 al 13 de marzo de 2014
+32 22 131 811
+32 22 131 890
ewea@ewea.org
www.ewea.org

SIAG 2014 SALÓN INTERNACIONAL DE LA AVICULTURA Y LA GANADERÍA

Organiza: Real Escuela de Avicultura
Sevilla
25 al 28 de marzo de 2014
937 921 137
marketingREA@avicultura.com
www.siag.info/2014/index.cfm

ENCUENTRO MUNDIAL DE ACEITE DE OLIVA WORLD OLIVE OIL EXHIBITION

Organiza: Ifema, Feria de Madrid
Madrid
26 y 27 de marzo de 2014
902 221 515
917 223 000
info@oliveoilexhibition.com
www.oliveoilexhibition.com

ALIMENTARIA 2014 SALÓN INTERNACIONAL DE LA ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS

Organiza: Fira de Barcelona
Barcelona
31 de marzo al 3 de abril de 2014
934 521 800
934 521 039
alimentaria-bcn@alimentaria.com
www.alimentaria-bcn.com

BIOPTIMA 2014 V FERIA DE BIOMASA Y SERVICIOS ENERGÉTICOS

Organiza: Ifeja, Recinto Provincial de
Ferias y Congresos de Jaén
Jaén
2 al 4 de abril de 2014
953 245 012
953 245 834
general@ifeja.org
www.bioptima.es

SITC 2014 SALÓN INTERNACIONAL DEL TURISME A CATALUNYA

Organiza: Fira de Barcelona
Barcelona
4 al 6 de abril de 2014
902 233 200
932 332 000
saloturisme@firabarcelona.com
www.saloturisme.com

GENERA 2014 FERIA INTERNACIONAL DE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Organiza: Ifema, Feria de Madrid
Madrid
6 al 8 de mayo de 2014
902 221 515
917 223 000
genera@ifema.es
www.genera.ifema.es

XIII CONGRESO NACIONAL DE COMUNIDADES DE REGANTES DE ESPAÑA

Organiza: Fenacore y Comunidad de
Regantes Palos de la Frontera
Huelva
12 al 16 de mayo de 2014
600 438 296
959 284 981
secretariatecnica@congresoreganteshuelva.org
www.congresoreganteshuelva.org

WATER SOFIA 2014

Organiza: Bulgarreklama Agency
Sofia, Bulgaria
28 al 30 de mayo de 2014
+359 (2) 9655 220
+359 (2) 9655 230
bul-reklama@bulgarreklama.com
<http://bulcontrola.com/en/water-sofia>

ARATUR 2014 SALÓN ARAGONÉS DEL TURISMO

Organiza: Feria de Zaragoza
Zaragoza
30 de mayo al 1 de junio de 2014
976 764 706
976 534 546
amorquecho@feriazaragoza.es
www.aratur.es

BIOCULTURA 2014 FERIA INTERNACIONAL DE PRODUCTOS ECOLÓGICOS Y CONSUMO RESPONSABLE. 20ª EDICIÓN

Organiza: Asociación Vida Sana
Barcelona
8 al 10 de mayo de 2014
935 800 818
935 801 120
biocultura@vidasana.org
<http://biocultura.org>

PROGRAMA DE CURSOS DE FORMACIÓN

Para técnicos de instituciones nacionales e internacionales para el desarrollo sostenible del medio rural. Organizados por la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal

El Plan de Formación para el primer semestre de 2014 contempla el desarrollo de acciones formativas dirigidas a los colectivos con mayor incidencia en el medio rural y que se encuentran implicados en los procesos de capacitación y divulgación del desarrollo rural



Asesores de explotaciones agrarias y ganaderas

1ª edición: del 11 al 14 de marzo

2ª edición: del 8 al 11 de abril

Semi-presencial: 6 de mayo y 3 de junio

Asesores en extensión y desarrollo rural

Del 25 al 28 de marzo

Sistema de mando de incidentes

Intermedio: 1, 2 y 3 de abril

Avanzado: 2, 3 y 4 de abril

Formación y sensibilización para la prevención de incendios forestales

Para asociaciones de agricultores, ganaderos y explotaciones forestales:
24 y 25 de abril

Para profesionales de la comunicación:
21 y 22 de mayo

Para profesionales de la enseñanza:
28 y 29 de mayo

Técnicos de guardia en centrales de coordinación de incendios

6 y 7 de mayo

Manejo del fuego/quemas prescritas

Del 24 al 28 de mayo



Jornadas técnicas de regadíos

Sobre innovación en gestión de regadíos mediante redes agroclimáticas, imágenes de satélite y sistemas de información:
8 de abril

Sobre balsas de riego: 7 de mayo

Sobre evaluación y seguimiento ambiental en regadíos: 3 de mayo

Sobre energías alternativas aplicadas al regadío: 4 de junio

Asesores en diversificación rural e innovación

Del 3 al 6 de junio

Asesores en agricultura ecológica

Del 10 al 13 de junio

Semi-Presencial: 27 y 24 de junio

Jornada sobre proyectos innovadores de la RRN

17 de junio

Producción de planta forestal autóctona para la restauración de ecosistemas mediterráneos

Del 23 al 27 de junio

Información adicional e inscripciones:

www.magrama.gob.es/es/desarrollo-rural/formacion/



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

RED
RURAL
..... NACIONAL