

camp valencià

nº 211 / desembre 2012 / 2,5 €

Sumari

Problemas en las
ayudas de los
incendios

LA UNIÓ denuncia
noves taxes de la
Generalitat per als
ramaders

LA UNIÓ participa
en varios proyectos
europeos



**LA UNIÓ, amb els
arrossers valencians**

SENSE AJUDES NO HI HA PARC

Soluciones

EN TODOS

los Campos

Agricultura

Ganadería

Pesca

Grupo CRM, a través de su Departamento Agrario, desarrolla el programa SOLUAGRO, dirigido al sector agropecuario en el que se contemplan actuaciones y medidas que satisfacen las necesidades de los agricultores, ganaderos y pescadores.

SOLUAGRO es el referente agrario del Grupo CRM y a través de él, se prestan servicios gratuitos de asesoramiento agrario y formación a colectivos de agricultores y ganaderos, entre otras actuaciones.

SERVICIOS

- Organización e impartición de cursos de temática agraria
- Interlocución con el sector
- Participación en actos, jornadas, ferias, etc.
- Servicio de I+D+I personalizado
- Asesoramiento técnico
- Todo ello con el apoyo de

fundación
Ruralcaja

soluagro

FONDO DE EDUCACIÓN Y PROMOCIÓN
RURALCAJA, GRUPO CRM

Dirigido a cooperativas, empresas y particulares del sector agropecuario

MÁS INFORMACIÓN EN:
Red de Oficinas
del Grupo CRM

Soluagro: 963 870 962
soluagro@grupocrm.es
www.soluagro.com

Seguros Agrarios: 963 870 910
seguros@grupocrm.es

Grupo **CRM**

Ruralcaja

CAIXA RURAL
TORRENT

CRÉDIT VALENCIA
CAJA RURAL

CAIXALTEA

crb burriana

caixacallosa
Caixa Rural de Callosa d'en Sarrià

CAIXA RURAL
NULES

caixalqueries

CAJA RURAL
DE CHESTE

CAIXA RURAL
D'ALGINET

CAJA RURAL
DE VILLAR

CAIXA RURAL
VILAVELLA

Caixa Rural
Almenara

CAIXA RURAL
XILXES

CAIXA RURAL
VILAFAMÉS



OPINIÓ

EDITORIAL Territorio Rural (04) / **HUMOR** La tira de Quique (04)

ACTUALITAT

AJUDES LA UNIÓ va realitzar una concentració d'arrossers per a denunciar el retard en el pagament de les ajudes (05) / **INCENDIOS** LA UNIÓ critica que las ayudas prometidas por los incendios de este año apenas llegarán a los afectados (06) / **VINO** LA UNIÓ denuncia importaciones masivas de vino y pide que se investiguen las garantías sanitarias y el destino (06) / **BALANCE ANUAL** El año 2012 se despide marcado por los más de 120 millones de euros que adeuda la Generalitat a los agricultores (07)

SECTORS

TAXES RAMADERIA La Generalitat frena la competitivitat del sector ramader amb la implantació de noves taxes (08) / **ESCOLA RURAL** LA UNIÓ i STEPV acorden accions per a evitar la desaparició de l'escola rural (08) / **XUFA** Comença la campanya de la xufa a un ritme frenètic (09) / **CARAGOLS** Destrosses per recollida massiva de caragols (09)

PROYECTOS EUROPEOS

SLMSC LA UNIÓ participa en el Proyecto Europeo Leonardo (10) / **LOCFOOD** LA UNIÓ, en el Proyecto Europeo Locfood. Interreg VIC (11)

LA UNIÓ AL DIA

REUNIÓN La Comisión Ejecutiva de LA UNIÓ se reúne con el nuevo conseller de Agricultura, José Císcar (12) / **JORNADAS** Jornada de LA UNIÓ per al sector porcí a Albocàsser i Jornada de puertas abiertas de Agrimulsa en l'Alcúdia (12) / **VINO** LA UNIÓ participa en el projecte del vi de Carlon que comença a caminar (13) / **PROYECTOS EUROPEOS** LA UNIÓ participa en los últimos encuentros del Proyecto Europeo Locfood y Leonardo (14)



EDICAMP

EDICIONS CAMP VALENCIÀ, S.L.

Carrer del Mar, 22-1er (46003 - València).

Telèfon: 96 315 57 40. Fax: 96 391 59 47.

DIRECTORA EDITORIAL: Lúcia Labiós

CONSELL EDITORIAL: Ramón Mampel, Miquel Oltra, Luis Javier Navarro, Josep Grau, Pepe Girona, José Ramon Urban, Llorenç Capsí, Antoni Josep Fornés, Juan Miguel Montaner, Paco Català, Joanma Mesado i Josep Sanchis.

REDACCIÓ: Carrer del Mar, 22-1er (46003 - València).

Telèfon: 96 315 57 40. Fax: 96 391 59 47.

e-mail: launio@launio.org

DIRECTOR: Josep Sanchis DIRECTORA EXECUTIVA: Lúcia Labiós REDACTORS

I COL·LABORADORS: Lúcia Labiós (Cap de Redacció), Josep Maria Álvarez

Coque, Enric Arenós (Quique), Joan Ramon Peris, Paco Català, Ferran Gregori,

Joanma Mesado, Alberto Travé, José Castro, Beatriz Garrigós, Lourdes

Fernández, Laura Palacios, Teresa Escrivà, Carlos Parrado, Silvia Ramos

i Amparo Calabuig.

PUBLICITAT I ADMINISTRACIÓ: Departamento Comercial y Montse Barrabés

(Publicitat i Subscripcions), Miquel Moro (Administració) i Ana Palerm (Distribució).

FOTOMECÀNICA I IMPRESSIÓ: LA GRÁFICA, Camí de la Mar, 19 Polígon

Industrial Rafelbunyol 46138- Rafelbunyol

DISTRIBUCIÓ: Gronenval S.L. C/ Colada d'Aragó s/n 46930 Quart de Poblet.

Tel. 157 90 02

EL NÚMERO 208 DE CAMP VALENCIÀ ES LLIURÀ A LA IMPREMTA el 15 de

gener de 2013

FOTO PORTADA: Arxiu

Dipòsit legal: V - 3260 - 1991. CAMP VALENCIÀ és una publicació d'EDICAMP,

S.L. per a LA UNIÓ de L'auradors i Ramaders i només manifesta la seua pròpia

opinió mitjançant les notes editorials. Les opinions expressades en els articles són

exclusivament les dels seus signants.



EDITORIAL //

Territorio Rural

Gran parte de la población valenciana vive en localidades con menos de 5.000 habitantes y otra en las de menos de 1.000 habitantes, lo que da muestra del grado de ruralidad que existe en nuestras comarcas. Un porcentaje relevante vive en zonas de montaña desfavorecidas. Los agricultores y ganaderos de esas zonas disponen de unas ayudas de indemnización compensatoria que sirven para compensarlos por encontrarse en esas zonas, con el compromiso de mantener la actividad agraria en su explotación durante un mínimo de cinco años. El hecho de situarse en esos territorios tiene unos costes adicionales y unas pérdidas de renta. Son además los agricultores más profesionales y comprometidos en la permanencia de unos valores agrarios, que residen habitualmente en esas zonas y cuya economía depende principalmente de la actividad en el campo.

La indemnización compensatoria de montaña contribuye al asentamiento de la población actual en esas zonas, ayudando al relevo generacional de titulares actuales de explotaciones agrarias bajo la premisa de su viabilidad. Todo ello ayuda a su vez a aumentar la atracción de la población interesada en otras actividades y servicios y, en definitiva, articulando convenientemente el territorio, evitando, en lo posible, un mayor desequilibrio que el actual entre la costa y el interior, sin perder los valores medioambientales y patrimoniales de tanto interés para la sociedad.

La Generalitat no va a aplicar la prórroga de esas ayudas y lo deja todo al futuro de la nueva PAC que no se sabe cuándo va a entrar en vigor. Mientras llega esto, las ayudas compensatorias de montaña desaparecen, potenciando la despoblación de muchos pueblos y avanzando en la degradación del mundo rural. Lo más curioso es que Europa apuesta por ellos y nuestros gobernantes no.

Todo son ataques al medio rural y la propuesta de la Conselleria de Educación para el próximo curso escolar planteará también fuertes recortes en unidades escolares y profesorado. LA UNIÓ y la Inter-sindical van a trabajar para evitar que se desmantele la escuela rural porque sin educación hay despoblamiento y no hay futuro. ■

* DIT AIXÍ

Desde algunas entidades agrarias se ha entrado en una espiral de críticas a la labor del IVIA. LA UNIÓ apuesta por una gestión del IVIA como organismo público con un presupuesto que posibilite mayores investigaciones y que se transfieran de forma rápida a los agricultores, pero nunca por su desmantelamiento para que sus actividades pasen a manos de empresas privadas.

LA TIRA // por QUIQUE



AJUDES // Concentració del sector arrosser

LA UNIÓ va realitzar una tractorada i concentració d'arrossers per a denunciar el retard en el pagament de les ajudes



Amb el lema "Sense ajudes no hi ha arròs i sense arròs no hi ha Parc", LA UNIÓ va realitzar una tractorada i concentració de productors d'arròs davant les Oficines de Gestió Tècnica del Parc Natural de l'Albufera, situades en la pedania de El Palmar (València), en la qual van participar nombrosos llauradors amb prop d'un centenar de tractors. / REDACCIÓ

El motiu fonamental de la protesta era el considerable retard en el pagament de les ajudes agroambientals als arrossers dels anys 2011 i 2012, més de 13,5 milions d'euros, dels quals la Conselleria d'Agricultura únicament ha d'aportar el 7% de les mateixes, uns 920.000 euros.

La major part dels arrossers va eixir des de Sueca, així com d'altres localitats de la Ribera Baixa i L'Horta Sud, amb els seus tractors per a dirigir-se per la CV-500 fins a El Palmar.

Els arrossers estan molt preocupats pels continus retards en el pagament i les promeses incomplides i pressions per part de la Conselleria d'Agricultura.

Els productors d'arròs mantenen també la incertesa sobre la continuïtat d'estes ajudes agroambientals en el futur, doncs en principi s'ha eliminat el seu pressupost per al pròxim any en el Programa de Desenvolupament Rural Valencià (PDR). La Conselleria d'Agricultura ha informat en la seua pàgina web sobre la pròrroga de les mateixes, encara que LA UNIÓ va a sol·licitar una reunió de la comissió de seguiment del PDR perquè s'informe oficialment del manteniment de les ajudes, donat que fins al moment ha demostrat, amb els seus continus incompliments, la falta de compromís cap al sector arrosser, per la qual cosa LA UNIÓ exigeix que les promeses siguen plasmades en un document oficial.

Els arrossers també sol·liciten la recuperació de les ajudes per danys de l'avifauna, que es van suprimir fa uns anys, i la seua extensió a tota la zona de producció arrossera. ■



AUTODISA

CONCESIONARIO DE VEHÍCULOS NUEVOS
SERVICIO OFICIAL, DISTRIBUIDOR DE RECAMBIOS

**DESCUENTOS ESPECIALES
PARA LOS AGRICULTORES DE LA UNIÓ**

C/ Benicarló, 9 · 46020 Valencia
Tel. (+34) 96 304 07 00 · Fax (+34) 96 304 07 01
www.peugeot.es/autodisa



INCENDIOS // Ayudas a los agricultores y ganaderos afectados

LA UNIÓN critica que las ayudas prometidas por los incendios de este año apenas llegarán a los afectados

LA UNIÓN señala que las ayudas para paliar los daños por los devastadores incendios que afectaron el pasado mes de junio a diversos municipios de las provincias de Valencia y Castellón apenas van a llegar a los agricultores y ganaderos ante las dificultades que se han encontrado, y lo mismo puede pasar con las del incendio de septiembre. / REDACCIÓN

Ha habido numerosos problemas con estas ayudas que han impedido que los agricultores y ganaderos afectados accedan y obtengan definitivamente las mismas. En primer lugar hay que destacar que la información en los Ayuntamientos, quienes han gestionado por primera vez este tipo de ayudas, ha sido y es muy escasa y descoordinada con la Generalitat. La documentación exigida era demasiado compleja, por si fuera poco apenas se daban 20 días para justificarla y se pasa de ayuda (normativa de Conselleria Gobernación) a subvención en la normativa posterior de algunos ayuntamientos con un evidente coste fiscal para los solicitantes, circunstancias que han hecho desistir a muchos agricultores y ganaderos de continuar con los trámites porque no les compensaba tanta complejidad administrativa para las cuantías previstas. En este sentido muchos afectados han cuestionado también las cantidades asignadas por árboles y animales siniestrados por ser muy bajas y en algunos casos como las encinas, por ejemplo, no aparecen como árboles susceptibles de ayudas.

Con todas estas trabas burocráticas no es extraño que sobre dinero y que los Ayuntamientos no sepan qué hacer ahora con él. El Pleno del Consell aprobó en su sesión del pasado día 6 de julio un decreto de ayudas y medidas destinado a la reactivación socioeconómica de los términos municipales afectados

por el fuego, dotado con un presupuesto de 9 millones de euros. Eran ayudas para las personas físicas y jurídicas por daños materiales; para los autónomos, pequeñas y medianas empresas y para las explotaciones agrícolas, ganaderas y apícolas, comunidades de regantes y otras entidades de riego. En el Pleno posterior del Consell del 13 de julio se concede un anticipo de 3.850.000 euros a esos municipios afectados.

De un informe elaborado por LA UNIÓN, a través de las resoluciones de ayudas publicadas en el Diario Oficial de la Comunitat Valenciana en las poblaciones afectadas, se desprende que para ayudas agrarias apenas van a ir en esos incendios de junio como mucho unos 2 millones de euros, sólo el 22% de los 9 millones anunciados. Sin embargo, esta cantidad será muy inferior pues se trata de cantidades asignadas que no están justificadas y a la vista de los problemas de justificación que ha detectado LA UNIÓN se reducirá considerablemente la cifra para agricultores y ganaderos. Los términos municipales afectados por esos incendios fueron Altura, Bejís, Jérica, Sacañet, Teresa y Viver en la provincia de Castellón y Alborache, Alcublas, Andilla, Catadau, Carlet, Cortés de Pallás, Dos Aguas, Lliria, Llombai, Macastre, Millares, Montroi, Real, Tous, Turís y Yátova en la de Valencia.

Por si todo lo anterior no fuera suficiente, esas ayudas se solapan con las del incendio de septiembre que afectó a Chulilla, Gestalgar, Bugarra, Pedralba y Lliria; a las que un pleno del Consell concedió 3 millones de euros que curiosamente se financian con cargo a la aplicación 22.02.02.221.10.4, línea T7906, que por valor de 9 millones de euros va a paliar los incendios de junio. Nunca 9 millones de euros dieron para tanto y también para tan poco, al final para que la mayor parte de afectados que trabajan en los territorios afectados queden sin ayudas. ■

VINO // Importaciones masivas

LA UNIÓN denuncia importaciones masivas de vino y pide que se investiguen las garantías sanitarias y el destino

LA UNIÓN de L'auradors denuncia importaciones masivas de vino procedente de terceros países y reclama al Gobierno español que investigue las garantías sanitarias de esos productos agrarios, así como que se verifique el destino de cada litro importado que pasa por nuestro territorio. / REDACCIÓN

Según ha podido saber esta organización agraria, ha estado atracado en el puerto de Cartagena un barco con bandera suiza (MCT Breithorn) que transporta casi 17 millones de litros de vino procedentes oficialmente de Brasil (Río Grande) -aunque se sospecha que provenga de otro país productor sudamericano- y que luego se dirige hacia Montenegro (Bijela). Dentro de las operaciones del barco se encuentra la descarga de ese contingente de vino en el mismo puerto de Cartagena (muelle de San Pedro). Se trata de un barco de los denominados "químicos", con transporte de graneles líquidos.

Los productores de vino de LA UNIÓN consideran que esas importaciones pueden obedecer al intento de algunos grupos in-

dustriales españoles potentes que compraron vino referenciado a precios de mercado interior y que ahora pudieran estar interesados en hundir el mercado español con cotizaciones más bajas. Los importadores podrían ser grupos muy beneficiados en el reparto de fondos europeos, provenientes del dinero público de todos los contribuyentes comunitarios, con objeto de promocionar el vino europeo en los países terceros.

LA UNIÓN señala que se deben cumplir las garantías sanitarias por las cuales determinados barcos no pueden transportar productos alimenticios a no ser que reúnan una serie de estrictos requisitos tanto en la carga actual como en las anteriores, condiciones que deberán confirmarse por parte de las autoridades portuarias y por parte del Gobierno español. Recordar en este sentido los graves precedentes existentes en nuestro país de intoxicación alimentaria, como es el caso de la colza. También se han de contemplar las garantías de calidad y trazabilidad para los consumidores y que no les den "gato por liebre" porque al final no queda clara la procedencia del vino. ■

BALANCE ANUAL // Administración morosa

El año 2012 se despide marcado por los más de 120 millones de euros que adeuda la Generalitat a los agricultores

La deuda que la Generalitat tiene contraída con los agricultores y ganaderos de la Comunitat Valenciana, más de 120 millones de euros en concepto de ayudas, es uno de los hechos más destacados del lado negativo por lo que se refiere al balance agrario de este año efectuado por LA UNIÓ de Llauradors. / REDACCIÓN

Esta cantidad se suma a la que tienen otros organismos del sector y que afectan a sus socios o miembros que en muchos casos son también agricultores (comunidades de regantes, consejos reguladores, empresas agroalimentarias, entidades vinculadas al desarrollo rural, etc.), lo que eleva la cifra a más de 300 millones de euros, en algunos casos pendientes desde el año 2010.

LA UNIÓ ha sido la única organización profesional agraria valenciana que ha salido a la calle periódicamente para reclamar el pago de las ayudas a lo largo de todo el año. Desde la manifestación general celebrada por los recortes en febrero, numerosos han sido los actos de protesta: en marzo por las calles de Utiel, concentraciones en la Conselleria de Agricultura y Oficinas Comarcales de la Conselleria de muchas comarcas durante los meses de junio y julio, actos de protesta en Castellón y la comarca de la Plana Baixa en junio y julio, encierro de la

Comisión Ejecutiva en noviembre dentro de la Conselleria de Agricultura o concentración de arroceros en diciembre en la pedanía de El Palmar.

Otros hechos negativos del año que finaliza es la entrada en vigor en octubre del Acuerdo de Asociación entre la Unión Europea y Marruecos que provocará graves perjuicios para los productores hortofrutícolas valencianos, la crisis de precios en origen para los productos agrícolas y ganaderos mientras en destino los consumidores pagan cantidades muy elevadas, el alza constante de los precios de producción, la dejadez y falta de respuesta por parte de la Generalitat para contrarrestar la plaga de conejos o de fauna salvaje, la falta de respuesta ante la sucesión de adversidades climatológicas como las heladas o los incendios, los robos de cosechas, animales y herramientas o maquinaria esenciales para la actividad agraria, el recorte en las partidas presupuestarias destinadas al sector agrario, las subidas de las tasas judiciales y las fuertes subidas catastrales en algunos municipios.

Y en positivo, destacar la puesta en marcha del proyecto puntasabor por parte de LA UNIÓ. Otro logro importante de LA UNIÓ es que el consumo de agua de las explotaciones ganaderas de la Comunitat quede exento del pago del canon de saneamiento, lo que ahorrará una buena cantidad de dinero a los ganaderos valencianos. ■

DGP:2737



Proteja su negocio, nave, casa o pozo de riego con una alarma con aviso a la policía



Smart Alarm de Verisure, homologada para el envío de policía, le proporciona la respuesta más rápida y eficaz frente a los intentos de robo gracias a la verificación y grabación de imágenes.

OFERTA PARA ASOCIADOS A LA UNIÓ DE LLAURADORS I RAMADERS DE VALÈNCIA

SMART ALARM
55%
DESCUENTO



ver vídeo



Información 24 horas:
625 083 345

Oferta válida únicamente contratando a través de este teléfono



TAXES RAMADERIA // Autorització Ambiental Integrada (AAI)

La Generalitat frena la competitivitat del sector ramader amb la implantació de noves taxes

Es ramaders de la Comunitat Valenciana han vist com la Generalitat els obliga a pagar des d'enguany les taxes dels tràmits corresponents a l'autorització ambiental integrada (AAI) en les seues granges. / REDACCIÓ

La Llei 10/2012, de 21 de desembre, de mesures fiscals, de gestió administrativa i financera i d'organització de la Generalitat, ha establert el pagament per les tramitacions d'autoritzacions ambientals integrades als ramaders. Concretament, i entre altres taxes, són 1.500 euros per explotació ramadera per a instal·lacions noves o ja existents amb llicència ambiental que es pretenguen ampliar, de 750 euros si desitgen modificar de forma substancial l'autorització i de 150 euros si la modificació no és substancial. La tramitació de renovació de l'autorització, sense modificació de la instal·lació i prevista cada vuit anys, costarà des del passat 1 de gener la quantitat de 500 euros.

LA UNIÓ considera que estes taxes frenen la competitivitat d'un sector com el ramader molt afectat en els últims anys per la crisi de preus i per l'augment dels costos de producció, sobretot davant l'encariment dels pinsos. De la mateixa manera estos nous gravàmens per als ramaders són un dur colp a les zones d'interior de la Comunitat Valenciana, on la ramaderia és un important motor econòmic.



Les taxes suposen a més una limitació evident al creixement de les nostres granges, doncs a partir d'ara els ramaders s'ho van a pensar molt per a ampliar les seues explotacions perquè qualsevol canvi en la mateixa li suposa desemborsar 1.500 euros. ■

ESCOLA RURAL // Acord LA UNIÓ - STEPV

LA UNIÓ i STEPV acorden accions per a evitar la desaparició de l'escola rural



LA UNIÓ i STEPV-Intersindical Valenciana han denunciat conjuntament l'impacte negatiu del nou arranjamet escolar en les zones rurals si s'aplica tal i com està dissenyat. / REDACCIÓ

El secretari general de LA UNIÓ, Ramón Mampel, va incidir en la roda de premsa que es va dur a terme en la greu repercussió que tindrà la desaparició d'unitats i de professorat en les zones rurals del País Valencià. Mampel va explicar que si es retallen grups i, fins i tot, es tanquen escoles o aularis, es limitarà l'accés dels xiquets i xiquetes a l'educació i s'estarà fomentant el despoblament de les zones rurals. També va insistir en què, en estos moments de greu crisi econòmica, en què el camp

està recuperant treballadors i treballadores, el govern valencià no pot castigar aquestes escoles i les famílies que hi viuen.

Per part de STEPV-Intersindical Valenciana, van interviure Beatriu Cardona i Marc Candela, ambdós del Secretariat Nacional del sindicat. Cardona va explicar que la Conselleria ha modificat els criteris de l'arranjament escolar per al curs 2013/14 (el document que servix per a autoritzar o suprimir unitats i professorat en Infantil, Primària i Educació Especial cada curs) per a donar cabuda a l'augment de ràtios imposat pel ministre Wert (de 25 a 30 alumnes per aula en infantil i primària). Els nous criteris també empitjoren les condicions per a l'autorització d'unitats en centres rurals respecte del curs actual. Cardona va exigir que Conselleria deixe d'aplicar criteris purament economicistes i d'estalvi que tenen un greu impacte en el sistema educatiu públic en general i en les escoles rurals en particular.

Si es té en compte que en l'arranjament provisional del curs passat es van suprimir 119 unitats en el total dels 1.006 CEIP del País Valencià, i ara en només 91 centres se suprimiran 86 unitats, la retallada respecte al curs passat és brutal. En professorat, se suprimixen 99 mestres, que extrapolat al total de centres serien un miler. Això significa que més professorat interí es quedarà sense feina el curs que ve i que el funcionariat de carrera afectat haurà de canviar de centre i, segurament, de localitat.

En eixe sentit, LA UNIÓ i STEPV han acordat iniciar accions en cas que Conselleria no rectifique i se suprimisquen unitats i mestres, especialment en l'àmbit rural. Les dues entitats faran un seguiment centre a centre i treballaran amb la comunitat educativa i els ajuntaments de les localitats afectades per les pèrdues. ■

164

DESEMBRE

INFORMACIÓ TÈCNICA I ECONÒMICA

CULTIVOS HERBÁCEOS Y LEÑOSOS


 INFORMACIÓN
 POR CORTESÍA DE

SITE


 FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA
 PARA LA INVESTIGACIÓN AGROALIMENTARIA

PROYECTO DE EVALUACIÓN DE CULTIVOS ENERGÉTICOS LIGNOCELULÓSICOS EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Patricia Chueca (1), Enrique Moltó (2)

1 Fundación de la Comunidad Valenciana para la Investigación Agroalimentaria "AGROALIMED", Ctra. Moncada-Náquera, km. 5, 46113 Moncada (Valencia).

2 Centro de Agroingeniería, Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA), Ctra. Moncada-Náquera, km. 5, 46113 Moncada (Valencia).

JUSTIFICACIÓN

España presenta una dependencia energética (71% en 1997 y 85% en 2008) mucho mayor a la de países del entorno, lo que hace necesaria la búsqueda de alternativas y la diversificación energética.

Las energías renovables, además de ser fuentes sustitutivas de los combustibles fósiles tradicionales, se caracterizan por ser menos agresivas con el medio ambiente, dado que se emplean de tal modo que las emisiones netas de CO₂ a la atmósfera derivadas de su empleo son nulas. Por lo tanto, su potenciación es coherente con los acuerdos del protocolo de Kyoto, según el cual a España le corresponde no aumentar más del 15% sus emisiones respecto a las de 1990. Además, un sistema de producción basado en energías renovables es sostenible puesto que las fuentes no son agotables.

Actualmente, la estrategia energética nacional se basa en potenciar el empleo de las energías renovables (Plan de Energías Renovables PER 2005-2010 y 2011-2020). En el PER 2010-2020 el compromiso es llegar a producir el 20% de la energía consumida. Dentro de las energías renovables, la biomasa es la de mayor contribución al balance energético y la de mejores perspectivas de crecimiento según las previsiones del libro blanco de las energías renovables de la Unión Europea.

La biomasa para energía se obtiene mayoritariamente de industrias de transformación de productos agrícolas y forestales, de residuos de explotaciones ganaderas, de restos forestales y cultivos, y también de cultivos implantados y explotados con el único objetivo de la obtención de biomasa y que se denominan cultivos energéticos. Dentro del concepto de biomasa existe una gran heterogeneidad, debido a los diferentes tipos de materia prima y a los posibles usos energéticos derivados. Es importante destacar que también existe una gran dependencia de los mercados relacionados con la producción agrícola y forestal.

Tradicionalmente la biomasa se ha empleado para producir energía térmica, pero en las dos últimas décadas se han desarrollado aplicaciones eléctricas o para producir biocarburantes. El crecimiento del sector, en cualquier caso, está fuertemente condicionado por el desarrollo de un mercado sostenible de suministro continuo. En este sentido, los cultivos energéticos, tanto herbáceos como leñosos, pueden permitir una utilización planificada del recurso, frente a las biomásas residuales cuya producción está desligada de los objetivos de producción energética. En la actualidad están disponibles grandes extensiones de superficie agrícola y forestal con características adecuadas para la implantación de estos cultivos.



Los cultivos energéticos, además de su potencial para la producción energética y de las importantes ventajas medioambientales que suponen (reducción de emisiones de CO₂, disminución de los insumos de la agricultura tradicional), pueden mejorar económica y socialmente el sector rural a través de la diversificación y la generación de alternativas para la producción agraria. De hecho, solamente en España, estos cultivos pueden constituir una alternativa sostenible a aproximadamente dos millones de hectáreas de suelo agrícola que pueden quedar en los próximos años fuera de la producción tradicional como consecuencia de la aplicación de la nueva PAC.

Los cultivos energéticos para la producción de biocarburantes (biodiesel y bioetanol) han alcanzado un grado de desarrollo significativo y han existido incentivos para su implantación comercial (ayudas de la PAC a los cultivos o Directiva para la sustitución de los combustibles fósiles de vehículos por biocarburantes en 2010). El principal problema con que se encuentran es el inferior coste de producción de las materias primas por parte de países sudamericanos o asiáticos.

Los problemas de rentabilidad y de implementación comercial de los cultivos lignocelulósicos se deben fundamentalmente a la falta de incentivos para su utilización, así como a unas necesidades de mejora y de desarrollo tecnológico de los cultivos, que es aún preciso llevar a cabo a fin de situar su producción en un plano competitivo.

La Comunidad Valenciana es una comunidad tradicionalmente agraria debido a sus buenas condiciones agro-climáticas y edafológicas. Actualmente el suelo ocupado para usos agrarios es de 957.618 ha, que supone un porcentaje de un 41,16% respecto al suelo total. La superficie de regadío es de 355.148 ha. y la de secano de 602.550 ha. Dentro de los cultivos de regadío, los cítricos suponen el 65% (229.452 ha.), los cultivos hortícolas representan el 18%, los frutales de regadío suponen el 12% y el arrozal el 5% de la superficie regada. Dentro de la agricultura de secano, el almendro y los frutales de secano han experimentado una cierta expansión (40% de la superficie), mientras que los viñedos (34%) están en recesión, junto con el olivo y el algarrobo.

Pese a su importancia económica y social, las rentas de los agricultores de la

Comunidad Valenciana están sufriendo grandes reducciones (más de un 20% en los últimos años, según el Instituto Valenciano de Estadística). Esta reducción se debe al incremento constante de los costes de producción (precios de los bienes de equipo, materias primas y mano de obra) y a que los precios percibidos se mantienen prácticamente constantes, e incluso han bajado, desde casi dos décadas. Si esta situación continúa, resultará afectado el tejido social valenciano, ya que aumentará la falta de relevo generacional en las explotaciones agrarias. Además, las parcelas abandonadas son focos potenciales de numerosas plagas y enfermedades.

La potenciación de los cultivos energéticos en la Comunidad Valenciana podría ser una solución a diferentes problemas, ya que además de ser una fuente de energía renovable, también representaría una alternativa a los cultivos tradicionales, diversificaría el uso agrario, permitiría la apertura de nuevos mercados y aumentaría el nivel de renta de los agricultores. Por este motivo, la Generalitat Valenciana consideró de gran importancia estratégica generar conocimiento sobre el potencial agronómico real de los cultivos lignocelulósicos en nuestras condiciones edafo-climáticas. Así, en 2009 decidió financiar el proyecto "Evaluación de cultivos energéticos en la Comunidad Valenciana" que se presenta en este artículo. El proyecto dura cuatro años y se coordina desde la Fundación Agroalimed. En él participan diez cooperativas y empresas de la Comunidad Valenciana que son las encargadas de realizar las operaciones de cultivo, y que son:

- Cooperativa agrícola San Isidro de Castellón.
- Cooperativa agrícola San José de Burriana.
- Cooperativa agrícola San Isidro de Vall D'uíx.
- Sociedad exportación de agríos Nº 2 Coop. V. Moncófar.
- Cooperativa oleícola serrana del Palancia Coop. V. Viver.
- Fundación Ruralcaixa.
- Cooperativa La Turisana Coop. V.
- SCV. Finca del Reboloso.
- Cooperativa agrícola de Pego.
- Surinver hortofrutícola.

OBJETIVOS

El objetivo general del proyecto es evaluar el potencial de determinados cultivos ener-

géticos lignocelulósicos en las condiciones edafo-climáticas de la Comunidad Valenciana con el fin de conocer qué especies son las que se adaptan mejor a las diferentes condiciones de nuestra Comunidad. Para conseguirlo, se han planteado los siguientes objetivos específicos:

- Determinar el rendimiento productivo de los cultivos en diferentes comarcas de la Comunidad.
- Determinar la rentabilidad de los cultivos para conocer su viabilidad.
- Caracterizar la biomasa para conocer sus propiedades químico-energéticas y su calidad como combustibles sólidos.
- Analizar el balance energético y medioambiental.

ÁREAS DE ENSAYO

Las áreas de ensayo se seleccionaron de modo que se encontraran distribuidas en las tres provincias de la Comunidad Valenciana y que abarcaran zonas tanto de regadío como de secano. La superficie total empleada en el proyecto asciende a 24,5 ha. En la Provincia de Castellón de La Plana (8,03 ha.) las áreas de ensayo son: Castellón (2 ha.), Moncófar (1,4 ha.), Burriana (1,13 ha.), Vall D'uíx (1 ha.) y Viver (2,5 ha.). En la provincia de Valencia (12,2 ha.): Turís (3,4 ha.), Ayora (4,4 ha.), Camporrobles (2 ha.) y Cuevas de Utiel (2,5 ha.). Y en la provincia de Alicante (4 ha.): Pego (2,3 ha.) y Orihuela (1,7 ha.). En la Figura 1 se muestra el plano de la Comunidad Valenciana en el que se indican las áreas de ensayo. Con punto verde las áreas destinadas a cultivos herbáceos mientras que con punto rojo las destinadas a cultivos leñosos.

SELECCIÓN DE LOS CULTIVOS ENERGÉTICOS

Para decidir qué especies de cultivo seleccionar para el proyecto en las áreas de ensayo descritas fue necesario, por un lado, realizar una búsqueda bibliográfica con el fin de conocer el estado del arte en cultivos energéticos a nivel nacional e internacional, y por otro lado, conocer las condiciones edafo-climáticas del área de estudio. Por tanto, en este apartado se hace un breve resumen sobre los cultivos energéticos y sobre los condicionantes edafo-climáticos de la Comunidad Valenciana, y por último, se presentan los cultivos que se seleccionaron para evaluar en el proyecto.

Clasificación y características de los cultivos energéticos. Especies de interés

Los cultivos energéticos se pueden clasificar según su aprovechamiento final en:

- Cultivos oleaginosos, para la producción de aceites transformables en biodiésel.
- Cultivos alcoholígenos, para la producción de bioetanol a partir de procesos de fermentación de azúcares.
- Cultivos lignocelulósicos, para la generación de biomasa sólida susceptible de su uso para distintas aplicaciones:
 - Térmicas, como climatización de edificios, agua caliente sanitaria, y aplicaciones industriales (preparación de cualquier fluido de proceso).
 - Fabricación de combustibles más elaborados, con un valor añadido a la biomasa bruta, como astillas o pellets.
 - Cogeneración, generalmente asociada a una actividad industrial, o generación eléctrica simple.
 - Obtención de biocarburantes de segunda generación.

Los cultivos energéticos, además de adaptarse a las condiciones climáticas y edafológicas locales, deberían tener o aproximarse lo máximo posible a una serie de características:

- Tener un alto potencial productivo con bajos costes de producción. De modo que las explotaciones no deben requerir mucha atención cultural, su manejo debe ser fácil y requerir técnicas y máquinas lo más conocidas y comunes entre los agricultores.
- No tener, en la medida de lo posible, grandes posibilidades para el aprovechamiento alimentario, con el objetivo de garantizar el suministro y evitar la especulación con los precios, lo que perjudica a la larga tanto a la explotación agrícola como a las industrias alimentaria y energética.
- Presentar un balance energético positivo, es decir, que se extraiga de ellos más energía de la que se invierte en el cultivo y su puesta en planta de energía.
- Ser resistentes a estreses bióticos y abióticos.
- Poseer características apropiadas para su uso final energético.
- Respetar el medio ambiente, es decir, no contribuir a degradar el suelo y permitir una fácil recuperación de la tierra para implantar posteriormente otros cultivos. Cuando sea posible, que puedan entrar en una rotación beneficiosa en todas las etapas.

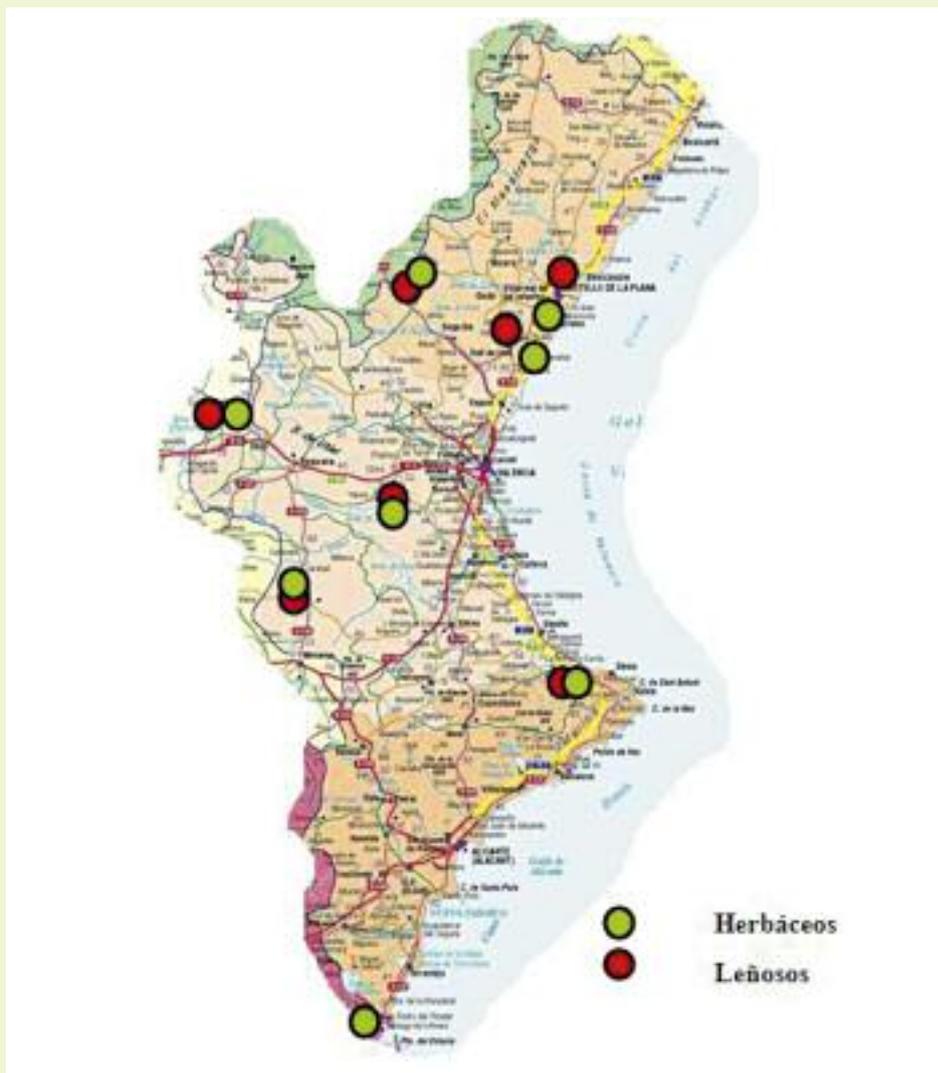


Figura 1. Áreas de ensayo de la Comunidad Valenciana donde se están evaluando cultivos energéticos herbáceos y leñosos.

- Presentar un balance económico positivo, de modo que sea rentable para el agricultor.

La cantidad de cultivos que pueden utilizarse como energéticos es muy amplia. Entre los cultivos herbáceos existen algunos de uso alimentario, como el caso de determinadas oleaginosas (girasol, soja, colza, palma, etc.), los cereales, la caña de azúcar y la remolacha. No obstante, muchas de las especies que se están empleando para aplicaciones energéticas son distintas a las agrícolas tradicionales y constituyen, por tanto, cultivos no convencionales. Podemos citar como ejemplos al sorgo (*Sorghum* spp), la colza etíope (*Brassica carinata*), el cardo (*Cynara cardunculus*), el cáñamo (*Cannabis sativa*), el kenaf (*Hibiscus* spp), *Miscanthus* spp., *Jatropha* spp., el

cardo mariano (*Silybum marianum* (L) Gaertn), la retama de olor (*Spartium junceum* L.), el cardo italiano o cardo fino (*Carduus pycnocephalus*), la pataca (*Helianthus tuberosus* L.), la mostaza blanca (*Sinapsis alba* L.), el cártamo o alazor (*Carthamus tintorius*), *Crambe* spp. etc.

Entre los cultivos leñosos, algunas especies forestales utilizadas tradicionalmente para madera pueden ser empleadas como cultivos energéticos. Cuando estas últimas especies se dedican a la producción de energía se suelen emplear clones específicos que se cultivan en plantaciones mucho más densas (desde 6.666 hasta 30.000 árboles por hectárea) y en las que las cortas se suceden en periodos mucho más breves (normalmente 2-4 años) que en los usos madereros. De



entre las muchas especies arbóreas forestales que potencialmente pueden ser utilizadas para la producción de biomasa de uso energético cabe destacar *Salix* spp., *Populus* spp., *Eucalyptus* spp., que según Armstrong et al. (1999) se consideran como los de mayor potencial en el ámbito de la Unión Europea, así como *Robinia pseudoacacia* (Candilo et al., 2004), *Ailanthus altissima* (Itabia, 2002), *Fraxinus* spp. (Khamzina et al., 2006), *Acacia* spp. (Goel y Behl, 2004), *Alnus* spp. (Ledin y Willebrand, 1995), *Casuarina* spp. (Chaturvedi, 1998), *Pau- lownia* spp. (Mezzalira y Brocchi, 2002), *Gmelina arborea* (Díaz y Tandug, 1999), *Platanus* spp. (DeBell y Harrington, 1993), *Prosopis* spp. (Lemus y Lal, 2005), *Tectona* spp. (Chaturvedi, 1998), *Ulmus pumila* (DeBell y Harrington, 1993), diferentes géneros agrupados bajo la denominación de bambúes como *Bambusa* spp. (Scurlock et al., 2000) o *Yushane* spp. (Kassahun, 2001), etc. En general, son cultivos muy interesantes porque tienen una buena aptitud para la combustión dado su bajo nivel de cenizas y álcalis. Para su desarrollo es necesario, además de confirmar los valores y costes de producción, optimizar la mecanización y logística de la plantación y cosecha.

Condicionantes edafo-climáticos de la Comunidad Valenciana

La Comunidad Valenciana tiene mayoritariamente un clima mediterráneo, templado, caracterizado por un largo periodo árido estival y máximos de precipitación en otoño y primavera. No obstante, se distinguen variantes climáticas regionales y comarcales ya que factores como la latitud, altitud, continentalidad, proximidad al mar, etc., influyen sobre los índices climáticos (temperatura, precipitación,...). El territorio valenciano, por su forma alargada, presenta un contraste climático entre el norte y el sur que, sin embargo, es superado por el existente entre el interior y el litoral.

La proximidad al mar actúa como regulador térmico, de modo que según se incrementa la distancia al mar existe un mayor contraste de temperaturas. Además, las alineaciones montañosas paralelas a la costa disminuyen esta influencia y aumentan la continentalidad. De ahí que la altitud sea el factor principal que determine la temperatura y la pluviometría. Tanto es así, que las isotermas siguen un trazado similar a las curvas de

nivel de un mapa topográfico. De igual modo ocurre con las precipitaciones, aunque con excepciones derivadas de la proximidad al mar.

La tendencia en la distribución de las temperaturas medias anuales es aumentar desde el interior hacia la costa y de norte a sur. Las temperaturas medias del mes más cálido oscilan entre los 23°C y 25°C. Se superan valores de 27°C en zonas puntuales como Bugarra, Cofrentes o Elche y se alcanzan valores alrededor de los 26°C en las comarcas de la Ribera Alta y la Costera debido a que no recibe el efecto moderador de las brisas del mar a pesar de estar cerca del litoral. Únicamente bajan de 20°C en las zonas montañosas más elevadas del interior. Las temperaturas medias del mes más frío, son extremas en las zonas más altas del interior de Castellón y en el altiplano de Requena-Utiel, en este caso debido a fenómenos de inversión térmica.

Las temperaturas máximas medias más altas se registran en las comarcas del sur de Alicante y en zonas de baja altitud donde es difícil la penetración de la brisa marina (Ribera Alta, la Costera, la Vall d'Albaida y el Camp del Túria, y en verano también en la zona de Utiel-Requena y el Valle de Ayora). En estas zonas se han registrado temperaturas máximas absolutas mayores a los 44°C. Los 40°C se han superado en la mayor parte de las provincias de Valencia y Alicante excepto en las zonas más altas, mientras que en la provincia de Castellón son pocos los observatorios que han superado los 40°C.

La concurrencia simultánea de continentalidad y altura da lugar a las temperaturas mínimas medias más bajas y se producen en algunas zonas de Els Ports, l'Alt Maestrat y el Rincón de Ademuz, situándose por debajo de la isoterma media anual de 4°C. Por el contrario, las mínimas medias más altas se presentan en la Marina Alta y pasan de los 14°C. Las temperaturas mínimas absolutas siguen un esquema similar al de las mínimas medias. Así, frente a los 0°C registrados en la Marina Alta, aparecen los -16°C en puntos de Utiel. Si se compara el norte y el sur de la comunidad se observa que las mínimas más bajas del Sur de la provincia de Alicante están alrededor de los -4°C, mientras que en la práctica totalidad de las comarcas de Castellón llegan a temperaturas inferiores. Las cadenas montañosas de l'Alcoià y el Comtat regis-

tran valores absolutos de hasta -12°C. Desde el punto de vista pluviométrico, los valores medios anuales de precipitación oscilan entre 400-600 mm y, al igual que con la temperatura, la distribución de las medias pluviométricas está ligada a la orografía. Los 500 mm anuales se superan en las zonas montañosas del interior de la provincia de Castellón, las sierras de Espadán y de Calderona, Los Serranos, Ademuz, etc. No se alcanzan los 500 mm en las llanuras litorales y los valles de los ríos Túria, Millars y Palancia. Por su especial orografía, existen áreas extremas en las que se superan los 600 mm (Safor-Marina Alta y elevaciones de las comarcas de la Tinença de Benifassà, els Ports de Morella y Alt Maestrat).

En cuanto al suelo, en la Comunidad Valenciana predominan las rocas carbonatadas. En segundo lugar, abundan las rocas detríticas, sueltas (arcillas, limos, arenas y gravas) o compactadas (arcillitas, limonitas, areniscas, conglomerados y brechas). La mayor parte se han formado en ambientes continentales pero algunas son de origen marino. Los principales afloramientos de areniscas aparecen en la mitad meridional de la provincia de Castellón y norte de la provincia de Valencia.

Cultivos seleccionados para evaluar su potencial agronómico

La relación de **cultivos herbáceos** que se están evaluando en el proyecto se muestra a continuación. Los tres primeros son cultivos anuales mientras que el resto son cultivos perennes, es decir, que se realiza únicamente la siembra el primer año y tras su recolección, son capaces de rebrotar:

- *Brassica carinata* L. (Figura 2) Es una especie oleaginosa del género *Brassica* perteneciente a la familia *Brassicaceae* (Crucíferas). Se incluye dentro del grupo de las mostazas y se conoce como mostaza abisinica o etíope, de donde es originaria. *B. carinata* presenta un enorme interés para la agricultura en zonas de clima árido y semiárido. Además es muy resistente a enfermedades como el Phoma, Alternaria, Mildiu y Alburgo (Martín, E., 2002). En el proyecto se están evaluando dos variedades mejoradas (PSE-7 y PSE-17) desarrolladas por el Dr. Leonardo Velasco, investigador del Instituto de Agricultura Sostenible del CSIC en Córdoba y una variedad comercial, *B. carinata* 'Sincron' (PRO.SE.ME).

SEMILLAS, S.L., Córdoba, España). También se está estudiando el efecto de la distancia entre surcos y de la densidad de siembra sobre la producción de biomasa, concretamente se están probando dos distancias de surcos en todas las variedades, 35 y 70 cm, y dos densidades de siembra en la variedad comercial, 5 y 10 kg/ha.

- *Brassica juncea* L. (Figura 2) También es una especie oleaginosa del genero *Brassica* perteneciente a la familia *Brassicaceae* (Crucíferas) que se incluye dentro del grupo de las mostazas. Se conoce como mostaza parda, oriental, china o india. En el proyecto se está ensayando una variedad comercial, *B. juncea* 'Scala' (Intersemillas, S.A., Valencia, España) a dos densidades de siembra, 5 y 10 kg/ha.

- *Sorghum* spp. (Figura 3) Es un género de unas 20 especies de gramíneas oriundas de las regiones tropicales y subtropicales de África oriental. En España se cultiva la especie *Sorghum bicolor* L. que incluye el sorgo forrajero, el pasto del Sudán y sus híbridos. Se trata de una especie de metabolismo fotosintético C4. En el proyecto se están evaluando seis variedades comerciales: H133 (PRO.SE.ME. SEMILLAS, S.L., Córdoba, España), Nicol-PR877F (PIONNER HIBRED, S.L., Sevilla, España), Hay-day, Teide, Digestive (SEMILLAS FITO, S.L., Barcelona, España) Piper y Susu (INTERSEMILLAS, S.A., Valencia, España).

- *Cynara cardunculus* L. (Figura 4) Pertenece a la familia de las Compuestas y también se le conoce como cardo alcachofero, cardo de huerta y cardo de comer. Es originario de la región Mediterránea por lo que está muy bien adaptado a las condiciones del clima mediterráneo de veranos secos y calurosos. En el proyecto se están ensayando dos variedades de cardo, una comercial de ámbito silvestre (Intersemillas, S.A., Valencia, España) y otra mejorada para la producción de biomasa y desarrollada por el departamento del Dr. Jesús Fernández de la Universidad Politécnica de Madrid.

- *Panicum virgatum* (Panicum) (Figura 5). Se trata de una gramínea también conocida como switchgrass, panizo de pradera o césped de pradera. Es originaria de Norteamérica donde tradicionalmente se utiliza como forrajera pero actualmente se encuentra distribuida en Asia, África y Suramérica. Se trata de una especie de



Figura 2. Cultivo de *Brassica juncea* (derecha) y *Brassica carinata* (izquierda) durante la floración en la parcela experimental de Burriana.



Figura 3. Cultivo de sorgo en la parcela experimental de Pego.



Figura 4. Cultivo de cardo en la parcela experimental de Pego.



Figura 5. Cultivo de panicum en la parcela experimental de Moncó far.



Figura 6. Cultivo de agropiro en la parcela experimental de Cuevas de Utiel.



Figura 7. Cultivo de robinia en la parcela experimental de Viver.



Figura 8. Cultivo de olmo siberiano en la parcela experimental de Viver.



Figura 9. Cultivo de chopo en la parcela experimental de Pego.

metabolismo fotosintético C4, plurianual (perenne con persistencia de 5 a 10 años) que se implanta por semilla, y que al desarrollar y extender sus rizomas, da lugar a extensas praderas. Tiene un ciclo de desarrollo anual que generalmente se extiende de primavera a otoño. Su hábitat corresponde a climas templado-continentales, de inviernos fríos, veranos cálidos, precipitaciones entre 500 y 1.000 mm/año, y suelos profundos. Está considerada como mesófila, requiere condiciones ambientales intermedias de humedad y temperatura; régimen hídrico intermedio (ni muy húmedo, ni muy seco), con suelos bien drenados. Entre los cultivares más productivos, y que parecen más prometedores para el cultivo energético se encuentran: Alamo, Kanlow, Cave in Rock y Trailbrazer (Curt, 2009), cultivares que están siendo evaluados en el proyecto.

- *Agropyrum elongatum* (Agropiro) (Figura 6). Se trata de una gramínea perteneciente al grupo de las poaceas también conocida como wheatgrass. Es un pasto plurianual de metabolismo fotosintético C3. Se están ensayando tres especies, *A. sibiricum* 'babilo', *A. cristatum* no certificado y tres variedades de agropiro alargado, *A. elongatum* 'Jose', *A. elongatum* 'Alkar' y *A. elongatum* no certificado (Intersemillas, S.A., Valencia, España).

La relación de especies de cultivos leñosos que se están evaluando se muestra a continuación:

- *Robinia pseudoacacia* L. (Figura 7) También se le conoce como robinia, robinia negra, falsa acacia o acacia de flor blanca. Es un árbol perteneciente a la familia leguminosa de las fabáceas. Es originario de los montes Apalaches de Estados Unidos pero actualmente se encuentra en gran parte de Estados Unidos, sur de Canadá, Europa, Israel, Túnez, China, Corea del Sur, Australia, Nueva Zelanda y Chile. Se trata de un árbol caducifolio. En el proyecto se están evaluando dos ecotipos comerciales, *Robinia pseudoacacia* 'Nirsegy' y *Robinia pseudoacacia* 'Appalachia' (BIOPOPLAR IBÉRICA, S.L., Girona, España) a un marco de plantación de 3 x 0.5.

- *Ulmus pumila* L. (Figura 8) Es conocido como el olmo siberiano. Es originario de Turkestán y actualmente se cultiva en toda Asia, América del Norte y Sur de Europa. Se trata de un árbol caducifolio. En el proyecto se está ensayando un olmo siberiano comercial (CAMPO DE TRUFAS, S.L.U., Guadalajara, España) a un marco de plantación de 3 x .



- *Populus* spp. (Figura 9) Este género comprende unas 40 especies de las zonas templadas y frías septentrionales y se conoce vulgarmente como chopo o álamo. En el proyecto se evalúan tres clones de chopo comerciales, Oudenberg, BL-constanzo y I-214 (BIOPOPLAR IBÉRICA, S.L., Girona, España) a dos marcos de plantación de 3 x 0.5 y 3 x 2.

- *Paulownia* spp. Pertenece a la familia de las Scrophulariaceae, dentro del género existen diversas especies con interés comercial entre las que destacan *P. elongata*, *P. fortunei* y *P. tormentosa*, así como híbridos seleccionados que se han obtenido a partir de estas especies. Es originario de China, caducifolio y presentan reposo invernal variable en función del clima. En el proyecto se están ensayando dos clones de paulownia, Cotevisa 2 y Sun-Tzu 11 (Cotevisa, S.L., Valencia, España) a un marco de plantación de 3 x 2.

- *Morus alba* L. Conocida también como morera blanca, moral blanco o, simplemente, Morera. Es una especie de árbol perteneciente al género *Morus*, familia de las moráceas. Son árboles oriundos de las zonas templadas de Asia, de tamaño pequeño a mediano, pueden ser monoicos o dioicos. De rápido crecimiento cuando son jóvenes, pero más lentos a medida que alcanzan la madurez. En el proyecto se está evaluando una morera comercial, Cotevisa 1 (COTEVISA, S.L., Valencia, España) a un marco de plantación de 3 x 1.

- *Eucalyptus* spp. El eucalipto o eucaliptus es un género de árboles de la familia de las mirtáceas. Existen alrededor de 700 especies, la mayoría oriundas de Australia. En la actualidad se encuentran distribuidos por gran parte del mundo y debido a su rápido crecimiento frecuentemente se emplean en plantaciones forestales para la industria papelera, maderera o para la obtención de productos químicos, además de su valor ornamental. En el proyecto se están ensayando dos especies comerciales, *Eucalypto brigisiana* (BIOPOPLAR IBÉRICA, S.L., Girona, España) y *Eucalypto camaldulensis* (BIOPOPLAR IBÉRICA, S.L., Girona, España) ambas a un marco de plantación de 3 x 0.5.

DISEÑO EXPERIMENTAL

En cada parcela experimental se ha llevado a cabo un diseño estadístico de bloques al azar con tres repeticiones. La dimensión de la parcela elemental en todos los diseños experimentales para cultivos herbáceos es de alrededor de 600

m² y para cultivos leñosos de 800 m². Entre las parcelas elementales se dejó una distancia de 1.5-2 m de separación.

La asignación de cultivos en cada una de las zonas se realizó teniendo en cuenta los requerimientos de cada cultivo (hídricos, edafológicos, etc.) y criterios científicos. En la Tabla 1 y Tabla 2 se muestran las especies de herbáceos y de leñosos que se evalúan en cada localidad respectivamente y el régimen hídrico.

ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra en su tercer año de desarrollo. Durante este tiempo se ha evaluado el potencial productivo de los cultivos herbáceos anuales y perennes en las diferentes localizaciones y se dispone de datos suficientes para realizar recomendaciones adaptadas a las condiciones agroclimáticas de cada comarca. También se ha realizado el seguimiento del crecimiento de los cultivos leñosos cuya recolección tendrá lugar este invierno durante la parada vegetativa, lo que permitirá conocer los primeros datos sobre su rendimiento económico.

La gran cantidad de datos que se están obteniendo son el primer paso para sentar las bases que permitan estimar el rendimiento y la sostenibilidad de estos cultivos en la Comunidad Valenciana. Dichos resultados se presentarán en próximas publicaciones.

Es importante destacar que el modelo organizativo de este proyecto es pionero en nuestra Comunidad. En él se ha involucrado eficazmente a cooperativas, empresas agrícolas y organismos de investigación, lo cual está siendo extraordinariamente fructífero para todas las partes implicadas. Esta forma de coordinación de esfuerzos permite no solamente adquirir nuevos conocimientos sobre estos cultivos, sino también trabajar con su implantación en condiciones reales en todo el territorio de la Comunidad Valenciana. Gracias a ello, la transferencia de conocimientos es inmediata y permite que el sector se familiarice rápidamente con los cultivos y conozca de primera mano su manejo y los condicionantes económicos para tomar decisiones acertadas acerca de su implantación.

Tabla 1. Especies de cultivos herbáceos evaluadas en cada localidad y régimen hídrico

	Régimen hídrico	Mostazas	Sorgo	Cardo	Panicum	Agropiro
Burriana	Regadío	X	X			
Moncó far	Regadío			X	X	
Viver	Secano	X		X		X
Camporrobles	Secano	X		X		X
Cuevas de Utiel	Secano	X		X		X
Turís	Regadío	X	X		X	
Turís	Secano	X				
Ayora	Secano	X		X		X
Pego	Regadío	X	X	X		X
Pilar de la Horadada	Regadío			X	X	

Tabla 2. Especies de cultivos leñosos evaluadas en cada localidad y régimen hídrico

	Régimen hídrico	Robinia	Olmo	Chopo	Paulownia	Morera	Eucalipto
Castelló n	Regadío			X	X	X	E. camaldulensis
Vall D' uxó	Regadío			X	X	X	E. camaldulensis
Viver	Secano	X	X				E. brigisiana
Camporrobles	Secano	X	X				
Cuevas de Utiel	Secano	X					
Turís	Regadío			X	X	X	
Ayora	Secano	X		X	X		
Pego	Regadío			X	X		E. camaldulensis



REFERENCIAS

Curt, M^a Dolores (2009). Cultivo de caña común (Arundo donax L.) para producción de biomasa Hojas divulgadoras Núm. 2129 HD. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Curt, M^a Dolores (2009). Cultivo energético de switchgrass o panizo de pradera (Panicum virgatum L.). Hojas divulgadoras Núm. 2134 HD. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Curt, M^a Dolores (2009). Miscanto para producción de biomasa Hojas divulgadoras Núm. 2133 HD. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Fernandez, Jesús (2009). El cultivo de cardo (Cynara cardunculus L.) para producción de biomasa Hojas divulgadoras Núm. 2130 HD. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Martín, Estrella (2002). Alternativas a los cultivos tradicionales (I): Brassica Carinata.

Pérez Cueva, A. J. (1994). Atlas climático de la Comunidad Valenciana (1961-1990). Generalitat Valenciana, Conselleria d'Obres Públiques, Urbanisme i Transports, Direcció General d'Urbanisme i Ordenació del Territori.

Plan de Energías Renovables (PER) 2005-2010. Instituto para la Diversificación y el Ahorro de Energía. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Gobierno de España.

Plan de Energías Renovables (PER) 2011-2020. Instituto para la Diversificación y el Ahorro de Energía. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Gobierno de España.

Agradecimientos

Este proyecto ha sido financiado por la Generalitat Valenciana a través de la Fundación de la Comunidad Valenciana para la Investigación Agroalimentaria "AGROALIMED". Agradecer el interés y esfuerzo a los técnicos de las cooperativas y empresas colaboradoras del proyecto (César Roures, Armando Albert, Fernando Marco, Cati Corell, Francisco Granero, Santiago Mompó, Pepe Piera, Ignacio Sánchez, Antonio Oliver, Pascual Peña, Isabel Fons, Salvador Pérez, Carlos Baixauli, Inmaculada Nájera y Regina Monsalve).

SITE



XUFA// Campanya

Comença la campanya de la xufa a un ritme frenètic

Amb quasi mes i mig de retard motivat per les pluges dels passats mesos d'octubre i novembre, s'ha iniciat en la comarca de l'Horta Nord la recol·lecció de la xufa, que s'estendrà, previsiblement, fins més enllà del mes de febrer. / REDACCIÓ

Este retard, sumat a la bona saó del terreny, ha donat lloc a que l'activitat estos dies estiga sent frenètica. En esta campanya destaca l'important increment en la superfície dedicada al cultiu de la xufa, pròxim al 40%, la qual cosa invertix la tendència negativa dels últims anys. Des del Consell Regulador atribueixen este increment al major preu percebut pels llauradors el passat any (54 cèntims/Kg de xufa tendra, davant dels 36 cèntims en la campanya 09/10 i els 42 cèntims en la 10/11) .

El Consell Regulador estima una producció pròxima als 8 milions de quilos de xufa tendra, dels quals més del 90% estaran emparats per la denominació d'origen Xufa de València. També es preveu un increment del preu de la xufa a percebre pel productor, segons les transaccions ja realitzades prèviament a l'inici de la campanya de recol·lecció. Per a Francesc Espinosa, president del Consell Regulador de la DO Xufa, "la denominació d'origen és una eina fonamental amb que compta el sector per a protegir, promocionar i distingir la xufa de València de xufes de països tercers on la qualitat i el sabor són molt inferiors". ■

CARAGOLS// Recollida

Destrosses per recollida massiva de caragols

LA UNIÓ denuncia que la proliferació de gent que es dedica últimament a recol·lectar caragols provoca importants destrosses en les estructures (fonamentalment marges i murs) del camp valencià. / REDACCIÓ

Un augment de la població de caragols a causa de què existien més camps abandonats i la crisi econòmica en general anima a cada vegada més recol·lectors a traslladar-se al camp per a arregar-los a la recerca d'ingressos econòmics per a les seues famílies, una activitat que si bé no és il·legal sí que provoca que s'incrementen els danys en les explotacions agrícoles, tant en les collites com en les estructures. Moltes de les persones que van a recol·lectar caragols no respecten el camp i tot el seu patrimoni, i fins i tot arriben a utilitzar barres de ferro per a rebuscar entre els murs i marges amb la finalitat de trobar caragols per a posteriorment vendre'ls.

LA UNIÓ no està en contra de prohibir la recollida però creu que s'hauria de regular d'alguna manera i també controlar i perseguir a aquells que destrossen els camps per a recol·lectar-los. Els llauradors, quan arriben als seus camps, observen moltes vegades com els marges de pedra estan destrossats perquè els caragols s'oculten en els mateixos, les gomes del reg per degoteig també queden malmeses i les comportes de les sèquies així mateix trencades en alguns casos. ■

LA SOLUCIÓN A SUS NECESIDADES DE AGUA TIENE NOMBRE



- Empresa líder en instalaciones, mantenimiento y todo tipo de servicios relacionados con el agua.
- Citisa es garantía de calidad, rapidez y eficacia. Disponibilidad inmediata de los medios humanos y repuestos para cualquier tipo de instalación o su mantenimiento.
- Somos fabricantes de bombas sumergibles nacionales con marca propia.

LAS BOMBAS SUMERGIBLES A SU MEDIDA



“Fortaleciendo las cadenas locales de suministro de carne”

LA UNIÓN participa en el Proyecto Europeo Leonardo



LA UNIÓN de Llauradors i Ramaders participa como socio en el proyecto Europeo “Fortaleciendo las cadenas locales de suministro de carne” dentro de la iniciativa Europea Leonardo.

Apostar por el sector cárnico local

Que quede claro... en toda la UE, la industria de la producción y de procesado de carne es de vital importancia tanto en términos de facturación como de empleo. Los mataderos juegan un papel clave en la cadena de suministro de carne, sin embargo, están cerrando rápidamente, pasando de 1.000 a aproximadamente 200 en Irlanda en 20 años, y con tendencias similares en el Reino Unido, Dinamarca, Finlandia y España.

La gran mayoría de los que no han cerrado se enfrentan a una disminución de beneficios y competitividad que conduce a la pérdida de ingresos y puestos de trabajo. Además, por su ubicación rural, a menudo es difícil reinsertar al personal en el mercado laboral. La disminución se debe en parte a factores externos: la estricta legislación internacional, el dominio de las multinacionales, las crecientes demandas de producto de calidad y la intervención de grupos preocupados por cuestiones nutricionales y medioambientales. Sin embargo, el sector de la carne sigue creciendo y existe una fuerte preferencia de los consumidores por los alimentos producidos localmente. Por lo tanto, los obstáculos internos –gestión centrada en el corto plazo y falta de habilidades para el desarrollo de negocio en un sector muy centrado en los requisitos técnicos y operativos– limitan el potencial de crecimiento del sector.

La formación es la clave

Hasta la fecha ha existido poca colaboración entre el sector cárnico local y los centros de Formación Profesional.

Pocas organizaciones sirven de puente para salvar la brecha entre el conocimiento experto que hay en los mataderos y la experiencia de la FP. Las alertas alimentarias y las preocupaciones sobre aspectos medioambientales han generado gran cantidad de legislación que supone un desafío para el sector, enfocando hacia el interior del sector e inhibiendo la innovación.



Los objetivos del SLMSC, “Capacitar para innovar”

SLMSC tiene como objetivo mejorar la calidad de la formación profesional en los mataderos locales y procesadores de carne mediante el desarrollo de un curso de formación dinámico basado en el exitoso curso “Master MeatCircle” desarrollado en el marco del programa LEADER en Irlanda. El objetivo general es permitir a los pequeños mataderos, carniceros y procesadores de carne agregar valor a sus productos y servicios con el fin de sobrevivir y prosperar en un mercado cada vez más competitivo. Específicamente, el proyecto establece cuatro objetivos, con un claro enfoque innovador y participativo:

- Obtener un conocimiento en profundidad de los obstáculos y problemas a los que se enfrenta el sector cárnico local en Europa.
- Adaptar los materiales existentes y complementarlos con nuevos materiales para crear un nuevo curso, multilingüe, de formación on line. Se propone elaborar un curso de e-learning interactivo cuya duración oscile entre 2 y 4 meses.
- Garantizar la calidad del curso de capacitación, que dé respuesta a las necesidades existentes. Para ello se realizarán pruebas piloto exhaustivas con usuarios del grupo destinatario.
- Asegurar la difusión y el uso generalizado del curso de formación después de su lanzamiento mediante la implementación de un plan de difusión y valorización. El objetivo específico del plan de difusión es fomentar y reforzar vínculos entre la industria de los mataderos y los centros de FP para que el proyecto SLMSC no sea una iniciativa aislada.

Socios del proyecto

- Socio Líder: IRD DUHALLOW – Irlanda
- Uddannelsescentret i Roskilde, Slagteriskolen – Dinamarca (Centro de formación danés para la industria cárnica)
- Joutsen Reitti LAG- Finlandia. Grupo de Acción Leader Finlandés.
- Momentum Marketing Services Ltd –Irlanda.
- Satafood Development Association-Finlandia
- LA UNIÓN de Llauradors i Ramaders
- IVIFA. Fundació Institut Valencià d’Investigació i Formació Agroambiental

Visite la web del proyecto en
<http://www.slm-sc-project.eu/es>



Estrategias para el fortalecimiento de la producción y comercialización agroalimentaria

LA UNIÓN, en el Proyecto Europeo Locfood.Interreg IVC



Qué es Locfood?

Locfood es uno de los proyectos aprobados en la última convocatoria del programa Europeo Interreg IVC que durante el periodo 2007-2013, y gracias a Fondos Feder, está promoviendo el intercambio de experiencias y buenas prácticas entre las regiones de toda Europa en muy diversos ámbitos, con el fin de mejorar las políticas promotoras del crecimiento, la innovación y la prevención de riesgos naturales y medioambientales. Durante estos 7 años, tan sólo 14 proyectos Interreg IVC cuentan con socios valencianos.

El punto de partida

Las PYME en el sector de la producción alimentaria local son a menudo microempresas que tienen poca participación en cooperación e innovación, pero tienen un gran potencial y un papel importante en la creación de empleos y oportunidades en las zonas rurales. El desafío fundamental de estas microempresas y del pequeño productor agroalimentario es cómo mejorar la competitividad. Locfood va a focalizar su atención no tanto en la fase de producción como en los aspectos de marketing, cooperación, logística y sobre todo en la generación de conocimiento, buscando mantener la producción a pequeña escala y a la vez fortaleciendo las ventajas regionales y su singularidad.

No podemos olvidar que hablar de ruralidad y empresas rurales significa luchar contra la despoblación. Las PYME en el sector de los alimentos locales desempeñan un papel importante en la creación de puestos de trabajo y oportunidades en las zonas rurales, bien directamente o bien como insumo fundamental de industrias y sectores interconectados como la restauración local o el turismo rural.

Todas las regiones participantes tienen diversos grados de políticas y experiencias sobre el sector local agroalimentario, y se beneficiarán de intercambio de conocimientos y buenas prácticas. El proyecto mejorará la competitividad y contribuirá a la sostenibilidad mediante el fomento de la producción local y su consumo.

Tanto la producción agroalimentaria responsable y sostenible, especialmente la producción ecológica, como el consumo local de la producción local a un precio justo son uno de los pilares básicos de LA UNIÓN y la relación con los objetivos de Locfood son más que evidentes. La colaboración y el intercambio de conocimientos con los socios del proyecto son oportunidades únicas de aprender del éxito y también de las dificultades de las experiencias del resto de socios y con ellos mejorar las políticas y estrategias regionales en el agro valenciano, promover el espíritu emprendedor, el desarrollo empresarial, la competitividad y el crecimiento económico sostenible.

Socios del proyecto Locfood

La asociación está compuesta por 13 socios de 9 países (Noruega, Suecia, Reino Unido, Suiza, Italia, Grecia, Eslovenia, Bulgaria y España). Los socios incluyen a autoridades regionales, organismos de Derecho público, organizaciones profesionales agrarias y una universidad.

- Consejo del Condado de Nordland, Bodø, Noruega. Socio Líder del proyecto.
- Región Marche, Ancona, Italia
- Centro de Desarrollo de Litija, Litija/Slovenija
- Provincia de Rimini, Rimini, Italia
- Cantón del Jura, Delémont, Suiza
- Consejo de Desarrollo Regional de Örebro, Örebro Suecia
- Región de Macedonia Occidental, Kozani, Grecia
- BSC, Business Support Centre Ltd, Kranj, Slovenija
- Down District Council, Downpatrick, Reino Unido
- Consejo Regional de Västerbotten, Umeå, Suecia
- Euro Fundación Perspectivas, Sofía, Bulgaria
- Universidad de Ulster, Reino Unido
- LA UNIÓN de Llauradors i Ramaders.

Objetivos y resultados esperados

El proyecto tiene como objetivo promover estrategias nuevas y/o mejorar las ya existentes relativas al fortalecimiento de la producción y comercialización de la producción agroalimentaria.

Abordar ese objetivo supone entender y reforzar los lazos entre la producción local de alimentos y su entorno cultural, social y medioambiental a fin de generar una identidad propia capaz de incidir positivamente en la rentabilidad del pequeño productor local. Además, éste debería conducir a resultados concretos en el mundo empresarial y en los instrumentos institucionales económicos a favor de las PYME basadas en la producción local de alimentos.

Locfood y LA UNIÓN

Una de las paradojas más interesantes y sugerentes de la producción agroalimentaria local valenciana en el siglo XXI es que nuestro futuro se juega en Europa. Resulta obvio que las grandes líneas políticas relacionadas con nuestro sector se definen allende nuestras fronteras y que nuestra fuerza debe extenderse no sólo a nuestra realidad local, en la presencia activa y reivindicativa diaria sino también en participar activamente en cuantos foros, precisamente Europeos, permitan extender nuestro conocimiento y capacidad de influencia. Locfood nos sitúa en un punto de partida excelente compartiendo experiencias con socios de toda Europa, forjando redes basadas en principios como la soberanía alimentaria, el valor de lo local y el respeto medioambiental.

Locfood es por lo tanto, no un fin sino un medio, un punto de partida con el que ir tejiendo más y mejores redes de apoyo mutuo, conocimiento e innovación en toda Europa. Como organización no existe mayor desafío que representar a los agricultores y ganaderos valencianos allá donde sea necesario y sin duda, la crisis actual lo demuestra: hoy ese ámbito trasciende lo local y lo regional y se hace más y más europeo.

Visite la web del proyecto en
<http://www.locfood.no>



La Comisión Ejecutiva de LA UNIÓ se reúne con el nuevo conseller de Agricultura, José Císcar

La Comisión Ejecutiva de LA UNIÓ de Llauradors mantuvo recientemente su primera reunión protocolaria con el nuevo conseller de Agricultura, José Císcar, que a su vez es vicepresidente de la Generalitat. El encuentro fue cordial y se sentaron las bases para en el futuro poder trabajar de forma conjunta en beneficio de los agricultores y ganaderos. / REDACCIÓN

LA UNIÓ le trasladó a Císcar la necesidad de pagar las deudas que la Conselleria de Agricultura mantiene desde hace tiempo con los agricultores y ganaderos valencianos y que lastra de forma considerable las rentas y la competitividad.

Císcar estuvo acompañado en la reunión por el nuevo Subsecretario Autonómico de la Conselleria de Agricultura, Joaquín Vañó y por la Directora de Empresas Agroa-



limentarias, Marta Valsangiacomo. El organigrama de la Conselleria de Agricultura se completa con un Director del Agua, José Alberto Comos y con un Director/a General de Producción Agraria y Ganadería, quien a la hora de cerrar esta información todavía no se había nombrado. ■

Jornada de LA UNIÓ per al sector porcí a Albocàsser

LA UNIÓ va celebrar en desembre una Jornada monogràfica sobre el sector porcí a la localitat d'Albocàsser, en la qual van participar més de 60 productors de les comarques castellonenques.

L'objectiu era posar-se al dia de les noves normes sobre benestar animal de la Unió Europea que ja han entrat en vigor. Es tractava així d'identificar i resoldre els problemes que poden sorgir en el maneig de les mares reproductores.

LA UNIÓ desitja informar i assessorar els seus ramaders per a evitar més abandonaments d'explotacions ja que en els darrers temps ha caigut de forma important el seu número i el número de mares reproductores a les comarques de Castelló, on el sector porcí és el subsector agrari més rellevant després dels cítrics. ■



Jornada de puertas abiertas de Agrimulsa en l'Alcúdia

El pasado mes de diciembre tuvo lugar una Jornada de Puertas Abiertas en el concesionario Agrimulsa de l'Alcúdia (Valencia). Se trata de un concesionario oficial New Holland que abrió hace poco más de un año. Dispone de modernas instalaciones, con más de 2.000 m2 de superficie, para albergar una amplia oferta comercial, con una gran exposición de tractores, maquinaria y equipos, suministros agrícolas y fitosanitarios.

El objetivo del evento era aumentar el conocimiento del concesionario por toda la zona de influencia y contó con una buena respuesta por parte de los agricultores valencianos. La visita incluía un recorrido por las diferentes dependencias de las instalaciones, además, se ofrecía una prueba de los tractores New Holland, que sorprendieron por su excelente radio de giro. Asimismo, se dio un ágape a todos los asistentes con productos de la tierra. ■



LA UNIÓ participa en el projecte del vi de Carlon que comença a caminar

La recuperació del vi de Carlon ja està en marxa a la localitat de Benicarló. Després de més d'un any de negociacions amb els llauradors que prendran part en el projecte, l'Associació de Viticultors del vi de Carlon ha quedat oficialment constituïda amb 14 socis, un president (que serà l'alcalde de torn) i un president d'honor, que serà Àngel Doménech, el propietari de la marca vi de Carlon, amb el qual s'ha arribat a un acord per a la cessió de l'ús de la marca. LA UNIÓ participa en el projecte amb Domingo Roca.

El procés de producció començarà en breu, concretament el mes que ve, amb la plantació dels primers ceps de la varietat garnatxa tintorera, que era la varietat que s'utilitzava per a elaborar el vi de Carlon. La primera recol·lecció es podrà fer el setembre de 2014, ja que enguany la planta no farà raïm. En total es plantaran 12 hectàrees.

Cal dir que la recuperació de l'històric vi de Carlon respon a un treball seriós i compromés que pretén traure al mercat un vi d'alta qualitat i que generarà rendiment econòmic per a la ciutat. Sota l'assessorament de l'enòleg Joan C. Martín, el projecte pretén recuperar els vuit segles de patrimoni històric i cultural que va significar el vi de Carlon i tornar a produir un vi que està documentat des del segle XIII i que a l'any 1683 va arribar a exportar fins a 16 milions de botelles des del Port de Benicarló.



La producció, que serà totalment ecològica, no es pretén que siga excessiva, sinó que la idea és centrar els esforços en elaborar un vi d'alta qualitat que tinga sortida al mercat. De fet, els terrenys de Benicarló es consideren excepcionals per a produir vi, per l'alçada respecte del nivell del mar, pels vents de litoral i per l'existència en el subsòl de creta, una roca alcalina que li dóna al vi una gran qualitat.

L'objectiu del projecte, a banda de recuperar una tradició històrica amb tot el seu esplendor, és que tot aquest treball pugua generar rendiments econòmics i que aporte a l'economia local una nova activitat per explotar. ■

SERVICIO INTEGRAL DE GESTIÓN Y ASESORAMIENTO A ENTIDADES DE RIEGO CONVENIO ENTRE LA UNIÓ Y PASCUAL&FERRER ABOGADOS DIRIGIDO A: COMUNIDADES DE REGANTES, SAT'S, COOPERATIVAS, PARTICULARES Y OTRAS ENTIDADES DE RIEGO

Servicios

- Gestión y recursos de expedientes sancionadores por vertidos, por incumplimiento de las condiciones autorizadas para el riego, por actividades en Dominio Público Hidráulico: limpieza de cauces, corta de cañas, construcción de muros, alteración de cauces de barrancos, entre otros.
- Reclamación de impagados para entidades de riego y Comunidades de Regantes: vía amistosa, vía de apremio administrativo, vía judicial, convenios con Diputación.
- Apoyo y asistencia jurídica en materia hídrica y medio ambiente.
- Constitución, modificación y extinción de Comunidades de Regantes y otras entidades de riego.
- Redacción y/o modificación de Estatutos y Ordenanzas.
- Apoyo legal en Asambleas Generales y Juntas de Gobierno.
- Gestión de Aprovechamientos y Derechos de Riego. Actuaciones ante la Confederación Hidrográfica del Júcar.
- Defensa y representación de los intereses de las entidades de riego en vía judicial y/o administrativa, redacción de Informes Jurídicos.

LA UNIÓ participa en los últimos encuentros de los proyectos europeos Locfood y Leonardo

LA UNIÓ de Llauradors participa en estos momentos como entidad socio y como única organización española en dos importantes proyectos europeos como son el Locfood y el Leonardo. El proyecto Locfood se basa en la producción local agroalimentaria como motor de desarrollo y está incluido dentro del programa INTERREG IVC financiado por Feder.

El III Encuentro se celebró el pasado noviembre en Eslovenia, donde asistió una delegación de LA UNIÓ. El primero tuvo lugar en Italia y el segundo en Irlanda. El próximo mes de febrero se celebrará el cuarto en Valencia con LA UNIÓ como entidad organizadora. El proyecto Locfood tiene como objetivo mejorar las políticas y estrategias regionales en relación con las PYMES del sector agroalimentario en zonas rurales, para promover el espíritu empresarial, desarrollo empresarial, la competitividad propia del sector y de otros relacionados y el crecimiento económico.

El proyecto europeo Leonardo se fundamenta en el fortalecimiento de las cadenas locales de suministro de carne. El III Encuentro del mismo se celebró el pasado mes de octubre en Dublín (Irlanda) y allí participó también una representación de LA UNIÓ. Los anteriores encuentros fueron en Irlanda también y el siguiente en Dinamarca. En febrero la ciudad de Valencia acogerá el IV Encuentro, con LA UNIÓ y la fundación IVIFA como entidades organizadoras del mismo.

En el último encuentro nuestro socio irlandés presentó el primer borrador de los materiales didácticos que formarán parte esencial de un curso piloto a nivel europeo sobre fortalecimiento de las capacidades directivas y organizativas para la mejora de la rentabilidad de los negocios relacionados con el sector cárnico. El curso se coordinará, en el ámbito global europeo, desde LA UNIÓ. ■



Fotos del III Encuentro de Locfood celebrado en Eslovenia



Imágenes de asistentes al III Encuentro de Leonardo en Irlanda

LA UNIÓ
a les
xarxes
socials

www.facebook.com/launiodelauradors
@UnioLlauradors



de tots i per a tot

Defensa i reivindicació
dels seus interessos

Gestoria i Assessoria personalitzada

Creació d'Empreses

Assegurances

Gabinet d'advocats

Contractació de treballadors
i prevenció de riscos laborals

Assessorament urbanístic
i Expropiacions

Topografia, valoracions,
taxacions, peritacions...

Projectes de construcció, activitat,
impacte ambiental

Medi ambient i energies renovables

Tramitacions d'ajudes i subvencions

Treballs editorials i pàgines web

Cursos de formació
i investigació en el món rural

Cultiu, venda i distribució de fruites
i verdures ecològiques i productes de
proximitat

Seguro con Coberturas Crecientes para Explotaciones de Frutales

Cultivos Asegurables

Producciones de albaricoque, ciruela, manzana de mesa y sidra, melocotón (incluye nectarina, paraguay y platerina), membrillo y pera

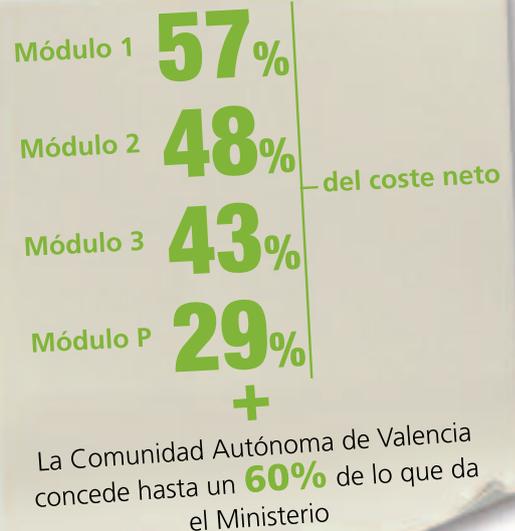
Riesgos Cubiertos

En producción, plantación e instalaciones, los riesgos de falta de cuajado, helada, pedrisco, riesgos excepcionales(*) y resto de adversidades climáticas.

(*)Fauna silvestre, incendio, inundación-lluvia torrencial, lluvia persistente y viento huracanado.

Subvención

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente concede una subvención que puede llegar hasta:



agroseguro



agroseguro

Pase lo que pase, tú seguro

PARA SUSCRIBIR TU SEGURO DIRÍGETE A:

MAPFRE SEGUROS DE EMPRESAS • SEGUROS GENERALES RURAL • CAJA DE SEGUROS REUNIDOS (CASER) • AGROMUTUA-MAVDA, SDAD. MUTUA DE SEG. • MUTRAL, MUTUA RURAL DE SEGUROS • PLUS ULTRA SEGUROS • ALLIANZ, COMPAÑÍA DE SEGUROS • UNIÓN DEL DUERO, CÍA. DE SEGUROS • MUTUALIDAD ARROCERA DE SEGUROS • CAIXA PENEDÈS ASSEGUANCES GENERALS • HELVETIA CÍA. SUIZA S.A. DE SEGUROS • BBVASEGUROS, S.A., DE SEGUROS • AXA SEGUROS GENERALES • ASEFA, S.A. SEGUROS • GENERALI DE ESPAÑA, S.A. SEGUROS • SEGUROS CATALANA OCCIDENTE • FIATC, MUTUA DE SEGUROS Y REASEGUROS • MGS, SEGUROS Y REASEGUROS S.A. • CAHISPA, S.A. DE SEGUROS GENERALES • GES, SEGUROS Y REASEGUROS, S.A. • METRÓPOLIS, S.A. CÍA. NACIONAL DE SEG. • MUSSAP, MUTUA DE SEGUROS • MUTUA DE RIESGO MARÍTIMO • OCASO, S.A. DE SEGUROS • REALE SEGUROS GENERALES • SANTA LUCÍA, S.A. CÍA. DE SEGUROS • SANTANDER SEGUROS Y REASEGUROS • CONSORCIO DE COMPENSACIÓN DE SEGUROS