



REVISTA

del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya

No. 10 • Setembre 2006

Visita al Parlament de Catalunya



Celebració 150è Aniversari
de la Carrera de Pèrit Agrícola



▷ ENTREVISTES

▷ Congrés Món Rural

▷ Institució Catalana d'Estudis Agraris

▷ **Activitats de les Demarcacions**

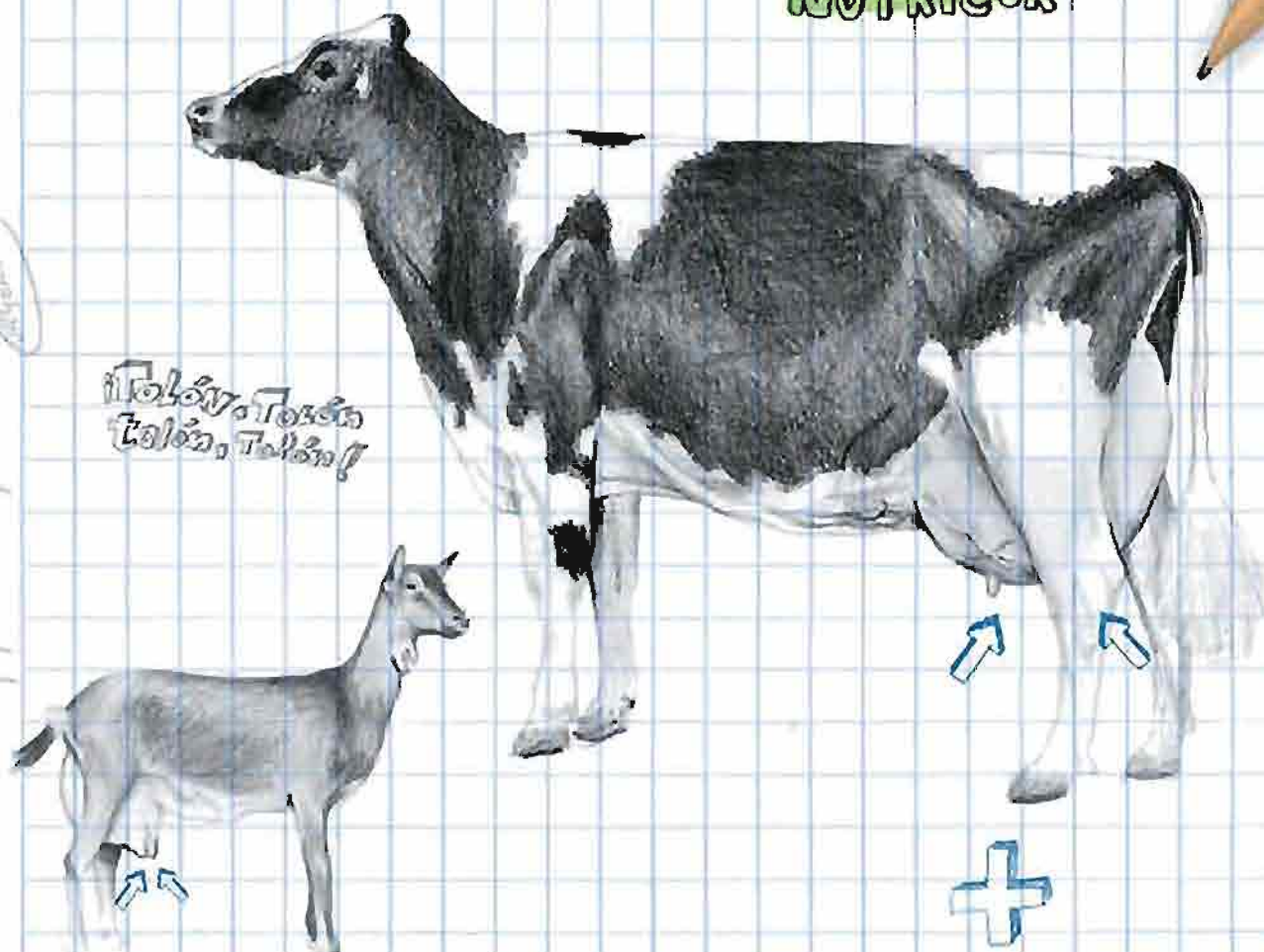
▷ **NTJ**

▷ CANVI DE SEU

En Nutricor le ayudamos
a optimizar la producción
de su ganadería

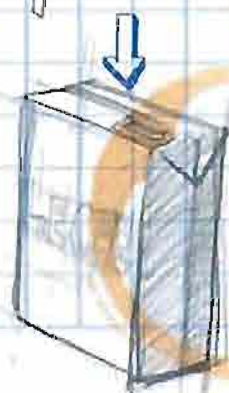
N
NUTRICOR

Tolón, Tolón
Tolón, Tolón



**NUESTRA
INVESTIGACIÓN
ES TU
TRANQUILIDAD**

SACAMOS MÁS
provecho a
su producción



la vaca josefina vivía en su corral feliz

SUMARI

3	Editorial
5	Entrevista al Conseller
8	Conclusions Congrés
10	Entrevista Sr. Josep Puxeu
16	Videos DARP
18	Perspectives Sector Agrari
22	Institució Catalana d'Estudis Agraris
26	Fundació Agrícola Catalana
30	Entrevista Sr. Joan Josep Berbel
34	Agricultura i Formació
37	Europea -Espanya
38	Agroprés
41	El Sant Patró
44	150è Aniversari
50	Entrevista Sr. David Coll
54	Entrevistes i Activitats de les Demarcacions
68	Assemblea General
70	NTJ
72	Fundació de l'Enginyeria Agrícola Catalana
74	El Canvi de Seu
79	Nous Enfocaments per a l'Espai Rural
82	El Control de la Canya Comuna
84	Jornada de Col·legis Professionals
85	Innovació en Fungicides per la Vinya
87	VeterPack
88	Escrits Hermenegild Toll
89	Madera Nobles

Redacció i fotografia
Joan Gamundi i col·laboradors
Tractament texts i procés informàtic
Maria del Carme Vallvé Torres
Publicitat: Maria Rosa Josa



EDITORIAL

Defensar els nostres drets

David Coll i Batllori
President del Col·legi

La Revista col·legial s'ha editat després d'un temps de l'aprovació de la nova Llei de Col·legis Professionals per part del Parlament de Catalunya.

El Col·legi ha donat suport des del primer moment al nou Estatut. Ara és feina dels polítics i governants el fer-ho sentir a la ciutadania i fer avançar el nostre país tant en l'aspecte financer, com d'identitat. Nosaltres hi col·laborarem en tot el què ens pertoca.

El Col·legi de Catalunya, la Fundació de l'Enginyeria Agrícola Catalana, i la Demarcació de Barcelona canvien de seu social. Dels 170 metres quadrats que tenim a la Travessera de Dalt, passem als 520 m2 del nou local. Més espai, major eficiència dels serveis, més formació, millor adequació personal...

El Consejo General de Colegios de tota Espanya ha presentat un recurs contenciós administratiu davant del MAPA, amb motiu del Decret d'Assessorament Tècnic aparegut al BOE, i que clarament dona als professionals que pertanyen a OPAs, Cooperatives, o bé a Empreses muntades amb aquesta finalitat, el dret a realitzar-lo. La llibertat que poden tenir els pagesos i ramaders per elegir l'enginyer agrícola que ells prefereixen, queda anul·lada. Al segle XXI no s'haurien de fer decrets d'aquesta mena, que recorden als que publicaven als Països de l'Est fa 30 anys.

No sembla lògic que professionals amb títol universitari no puguin exercir lliurement la seva professió en tot allò relacionat amb l'assessorament agrari, indispensable per la consecució de subvencions de la UE.

El conseller Jordi William Carnes ens ha rebut recentment i ens ha mostrat el projecte de decret sobre l'Assessorament Agrari a Catalunya. Aquest projecte és diferent al del MAPA, i ens sentim molt animats en veure el nou enfocament que se li ha donat. Pràcticament recull totes les nostres peticions. També li hem demanat la revisió del Contracte Global d'Explotacions, que igualment ens afecta.

La defensa dels interessos dels col·legiats és una de les prioritats que tenim a la Junta que presideixo. Lluitarem per defensar la nostra competència professional i la nostra llibertat d'actuació. També la llibertat del pagès i ramader d'assessorar-se per aquell que ell vulgui i cregui que és millor per ajudar-lo a portar a la seva empresa a una màxima modernització i competitivitat.

Revista del Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya

Travessera de Dalt, 11-13, entresol 3ª. i 4ª. - 08024 Barcelona
Telèfon: 93 217 97 53 - Fax: 93 237 81 33

Director de la Revista: David Coll i Batllori
Redactor en cap: Joan Gamundi i Vilà

Disseny i maquetació: silve@menta.net
Impressió: COMGRAFIC, S.A.
Dipòsit Legal: B-3111-97

**NO PERDIS TOT
ALLÒ PER QUÈ
HAS LLUITAT**



El 2005 hem fet 25 anys
i creiem que hem fet una cosa encara més
important...

El 2005:
Més de 430.000 assegurats
Més de 775.000 sinistres tramitats
Més de 540 milions d'euros en indemnitzacions

I continuem compromesos a seguir
avançant amb tu.



 **Generalitat
de Catalunya**

PER SUBSCRIURE LA TEVA ASSEGURANÇA DIRIGEIX-TE A:

MAPFRE AGROPECUÀRIA, CIA. INTERNACIONAL DE SEGUROS Y REASEGUROS, S.A. • SEGUROS GENERALES RURAL, S.A. • MUTUAL • MUTUA RURAL DE SEGUROS A PRIMA FIJA • AGROMUTUA • CAJA DE SEGUROS REUNIDOS, S.A. • CASER • DROUPEMA, SEGUROS Y REASEGUROS, S.A. • UNIÓN DEL DUERO, CIA. DE SEGUROS GENERALES, S.A. • CDP ASSURANCES GENERALES, S.A. • ALLIANZ • CIA. DE SEGUROS Y REASEGUROS, S.A. • MAPFRE SEGUROS GENERALES, CIA. DE SEGUROS Y REASEGUROS, S.A. • HELVETIA PREVIOVA, S.A. DE SEGUROS Y REASEGUROS • MUTUALIDAD ARBOCERA DE SEGUROS A P.F. • ERVA, S.A. DE SEGUROS Y REASEGUROS • BANCO VITALICIO DE ESPAÑA, CIA. ANMA DE SEGUROS Y REASEGUROS • SABADELL GRUP ASSEGUADOR • AXA GESTION DE SEGUROS, S.A. • SEGUROS CATALANA OCCIDENTE, S.A. • MAPFRE MUTUALIDAD DE SEGUROS Y REASEGUROS A P.F. • DIVY SEGUROS • MUTUA GENERAL DE SEGUROS • MUSSAP • MUTUALIDAD DE SEGUROS GENERALES A P.F. • SOUSS MUTUALIDAD DE SEGUROS Y REASEGUROS A P.F. • SANTA LUCIA, S.A. CIA. DE SEGUROS • CAHISA, S.A. DE SEGUROS GENERALES • COMPAÑIA ASSEGUADORA BANCSTO SEGUROS, S.A. • ERGO GENERALES SEGUROS Y REASEGUROS, S.A. • PIATC, MUTUA DE SEGUROS Y REASEGUROS A P.F. • GEL SEGUROS Y REASEGUROS, S.A. • METROCKIS, S.A. CIA. NACIONAL DE SEGUROS Y REASEGUROS • MUTUA CATALANA DE SEGUROS Y REASEGUROS A PRIMA FIJA • OCARD, S.A. CIA. DE SEGUROS Y REASEGUROS • SANTANDER SEGUROS Y REASEGUROS, S.A. • WINTERTHUR SEGUROS GENERALES, S.A. • CONSORCIO DE COMPENSACIÓN DE SEGUROS.

Entrevista amb el Sr. Jordi William Carnes

Conseller d'Agricultura, Ramaderia i Pesca

Joan Gamundi

Periodista



◀ El conseller Jordi William Carnes en un moment de l'entrevista

P) CONSELLER, EL CONGRÉS DEL MÓN RURAL VA FINALITZAR... EN AQUEST ASPECTE, QUINA SERÀ LA SEVA APLICACIÓ AL CAMP?

R) El Congrés no acaba amb els actes de cloenda que es van fer a Barcelona el mes de maig. Les seves conclusions i el sistema de posar-les en pràctica seran estudiades per una Fundació que esdevindrà

un observatori del món rural, promourà accions dinamitzadores amb caràcter transversal, i també iniciatives pel que fa al desenvolupament rural. Es potenciarà la participació de persones, entitats, associacions i empreses en tot l'estudi, investigació i anàlisi de les principals prioritats pel futur del món rural.

P) UNA DE LES QÜESTIONS QUE S'HA DEBATUT ÉS L'ENVELLIMENT DE LA POBLACIÓ AGRÀRIA...

R) Sí, per això el futur del sector passa per la seva modernització, per tal d'augmentar la seva competitivitat. Igualment per la incorporació de joves al sector agrari, per tal d'assegurar la seva continuïtat. També per un fort impuls de la política de desenvolupament rural que garanteixi les mateixes oportunitats per a la gent del món rural que les que tenen els habitants del món urbà català.

P) HI HAURÀ UN RELLEU GENERACIONAL A LES EXPLOTACIONS?

R) El DARP sempre ha tingut una clara voluntat d'afavorir la incorporació de joves agricultors al camp. Cal dir que en el període 2000-2006, el DARP ha aprovat uns 2.700 ajuts d'instal·lació de joves agricultors.

L'any 2005 varem incrementar l'ajut per jove incorporat en primera instal·lació. Enguany hem seguit el mateix criteri. Precisament d'aquests joves depèn el futur del camp català.

P) I LA SEVA FORMACIÓ?

R) El col·lectiu agrari té molt assumit que els estudis són fonamentals per poder afrontar el futur. Els joves opten per les Escoles Agràries per formar-se en tot allò vinculat a l'activitat en la qual volen treballar en el moment d'incorporar-se al camp. Aquesta formació els fa possible accedir a les noves tecnologies, a la gestió de les explotacions, sigui en l'aspecte productiu, o de comercialització dels nous productes. També a afrontar millor el repte de la competitivitat, a accedir a noves formes en la viabilitat de l'explotació, i a poder afrontar amb una major seguretat el seu futur.

El DARP posa a disposició de joves i professionals tota la xarxa d'Escoles i Centres de Capacitació Agrària, per tal d'adquirir nous coneixements o posar al dia les seves aptituds. A més, a través del portal d'Internet RuralCat, que és una col·laboració entre el DARP i la Universitat Oberta de Catalunya (UOC), es poden seguir tanmateix a una sèrie de cursos de formació molt interessants.

P) QUINES SÓN LES LÍNIES PRIORITÀRIES QUE TÉ ACTUALMENT EL DARP?

R) En primer lloc, el Programa de Desenvolupament Rural (PDR) 2007-2013, que té un ventall molt ampli de possibilitats, com l'assessorament a les explotacions agràries, el reforçament de la iniciativa Leader-Proder, el compliment de les normes de la qualitat alimentària, i la producció d'aliments de qualitat, i per suposat, posar en pràctica les noves apostes que els ciutadans han reflectit en les conclusions del Congrés del Món Rural.



► El contracte global d'explotació CGE és el model d'explotació agrària del futur

Els eixos del nou PDR són l'augment de la competitivitat del sector agrari, amb instruments com el Contracte Global d'Explotació, la millora i extensió dels regadius, la millora del medi ambient i l'entorn rural, així com la qualitat de vida a les zones rurals i la diversificació de l'economia agrària.

P) QUÈ SIGNIFICA EL CONTRACTE GLOBAL D'EXPLOTACIÓ?

R) El Contracte Global d'Explotació (CGE) és el model d'explotació agrària del futur. A l'any 2005 el DARP va posar en marxa quatre plans pilot a les comarques del Pla de l'Estany, Berguedà, Conca de Barberà i Alt Urgell, plans que han tingut una bona acollida. L'objectiu final del CGE és que les explotacions agràries realitzin un projecte d'explotació que integri les funcions productives, mediambientals, econòmiques i socials de l'agricultura. D'altra banda, el CGE també preveu ajudes per millorar la competitivitat agrària.

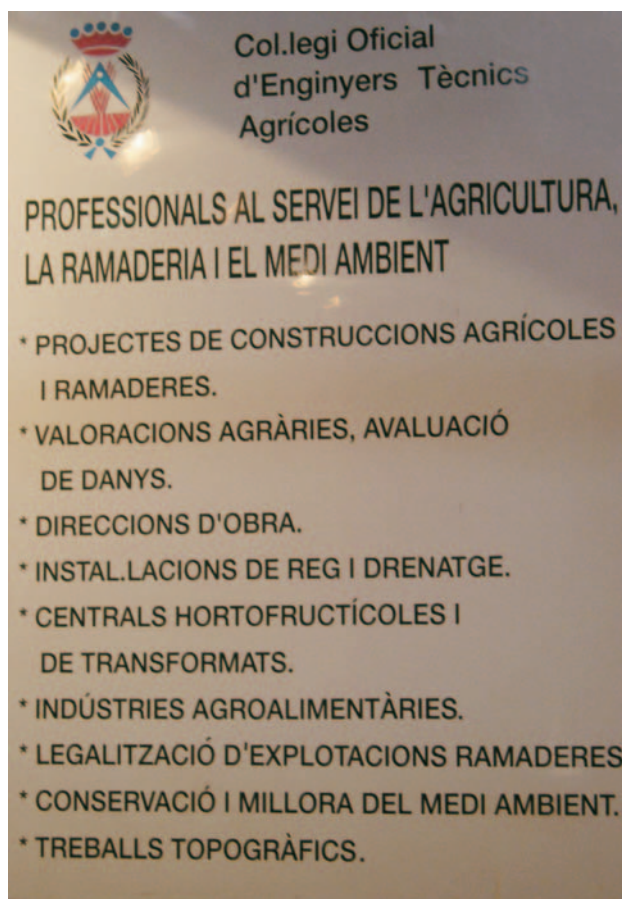
P) I ELS REGADIS?

R) Continuarem impulsant la política de millora dels regadius actuals i la construcció de nous, ja que les terres de regadiu, com se sap, produeixen dotze vegades més que les de secà. El 37 % de la superfície agrícola és regadiu, i produeix el 70 % de la Producció Final Agrària.

L'aigua al nostre país és un recurs escàs que cal gestionar de manera eficaç. L'agricultura té tres compromisos importants. El primer, la gestió eficient de l'aigua amb la modernització de regadius seguint els models d'investigació i recerca existents. Un segon és la construcció de nous regadius, com ara el Segarra-Garrigues. I per últim, la reutilització d'aigües regenerades per a usos agrícoles.

P) LA RECERCA I LA TRANSFERÈNCIA TECNOLÒGICA... ÉS UN ALTRA REpte

R) És un dels principals temes d'actuació del DARP. Dinamitzarem aquestes dues iniciatives, en què s'està treballant a fons des de l'IRTA, d'altres sectors investigadors del DARP. És molt important que totes les novetats de la I + D arribin al món pagès i al de la indústria agroalimentària, que és importantíssim per al nostre país.



▲ *Per la millora de les condicions de vida del territori, la competitivitat de l'empresa agrària, la formació i l'assessorament, la tasca dels enginyers agrícoles és fonamental*

En el període 2000-2005 s'han aprovat un total de 997 projectes per a la indústria agroalimentària, amb un ajut total de 146 milions d'euros, que han comportat inversions en l'agroindústria de 889 milions d'euros. Aquests ajuts tenen com a objectiu fomentar i impulsar la innovació i la millora en els processos de transformació i comercialització de productes agraris.

P) QUIN PAPER ASSIGNA ALS ENGINYERS AGRÍCOLES EN AQUESTS PROJECTES QUE HEU ASSENYALAT?

R) La nostra proposta de progrés per al camp català es basa en la millora de les condicions de vida del territori, la competitivitat de l'empresa agrària i la formació del factor humà, el pagès.

Per tal de millorar la competitivitat de les explotacions agràries s'ha de fer un especial esforç en l'adequació de les

estructures productives i en la introducció d'innovacions agràries. Per portar-ho a terme, precisem les propostes tècniques dels enginyers agrícoles, que han d'estar prop de l'explotació agrària. Les grans actuacions, com regadius: concentració parcel·laria i bancs de terres, per exemples, necessiten enginyers tècnics coneixedors del territori que puguin realitzar una tasca sobre la realitat agrària. Per altra banda, per tal d'obtenir bons i ràpids resultats en la transferència tecnològica, es fa imprescindible disposar d'enginyers tècnics agrícoles que sàpiguin relacionar coneixement i aplicació, així com s'ha demostrat en les Agrupacions de Defensa Vegetal. Ara amb l'aplicació del Contracte Global d'Explotació, volem aplicar el mateix model d'acció de proximitat a l'explotació agrària, i en aquesta tasca l'enginyer tècnic agrari és imprescindible.

P) ALGUNA QÜESTIÓ MÉS?

R) Sí. Vull manifestar que les portes del DARP han estat, i estaran, obertes al diàleg. El sector viu uns moments complicats a causa de la constant transformació que es fa per afrontar reptes de futur. De vegades, tot i que vols tenir un diàleg, les demandes són difícils d'aplicar perquè no depenen del Govern català,



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia i Pesca

febrer 2005 / maig 2006

Rural'06

Congrés del Món Rural
de Catalunya

- el repte del diàleg
món rural/món urbà
- el repte de la
competitivitat
- el repte de
la sostenibilitat
- el repte de
la vertebració social
- el repte institucional

participa-hi!!
973 22 93 60
www.congresmonrural.com

ni del Govern de l'Estat. Però vull que quedi molt clar al sector la meua voluntat de diàleg fluid i permanent amb les organitzacions i, per suposat, amb els col·legis professionals, com el d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya.

D'altra banda, vull dir que el nou Estatut ha de servir al món agrari, pesquer i rural de Catalunya per configurar un espai d'impuls de polítiques adaptades a la nostra realitat territorial i social.

El Govern català és partidari d'un procés de definició del model d'aplicació de la PAC més adient per als interessos de Catalunya. Es tracta d'un Estatut que reconeix i atén les necessitats del món rural, a les quals no sempre s'ha pogut atendre com a país, i que ens ha de permetre decidir, conjuntament amb el sector, el nostre model. Com Administració agrària amb competències plenes, la Generalitat podrà portar a terme una nova política agrària i un nou model de desenvolupament rural. ▴

◀ *Es posaran en pràctica les noves apostes que els ciutadans han reflectit en les conclusions del Congrés del Món Rural*

t'ajudem
a créixer

ICCA

**Préstecs per a
l'agricultura, la
ramaderia, la
pesca i la
indústria
agroalimentària**

Gran Via de les Corts Catalanes, 635, 4t. · 08010 Barcelona · Tel.: 934 871 616 · Fax: 934 873 423
Gran Passeig de Ronda, 163, baixos · 25008 Lleida · Tel.: 973 229 060 · Fax: 973 225 336

Generalitat de Catalunya
Institut Català
del Crèdit Agrari

www.icca.es · icca.eif@gencat.net

Conclusions del Primer **Congrés del Món Rural**



Redacció

Amb una gran precisió, ordre i dinamisme, es va celebrar, els dies 5, 6 i 7 de maig, al Palau de Congressos de Catalunya, de Barcelona, les tres últimes jornades i la cloenda del Primer Congrés del Món Rural de Catalunya, Rural'06.

◀ *El director del Congrés, Josep Mª Besora, i el conseller Jordi William, en un dels actes informatius del Congrés*

LES PRINCIPALS CONCLUSIONS D'AQUEST CONGRÉS, SÓN:

1.- El repte del diàleg: món rural/món urbà

- Promocionar la **cultura gastronòmica** amb productes de **proximitat i qualitat reconeguda**
- Incorporar als programes **pedagògics** la realitat del món rural
- Afavorir la **diversificació d'activitats** econòmiques en els nostres pobles i comarques
- Impulsar la **gestió sostenible dels boscos** per afavorir la seva qualitat i la prevenció d'incendis

2.- El repte de la competitivitat

- **Apropar, facilitar i divulgar** la recerca i la innovació al món rural
- **Coordinar la formació** a través d'un únic òrgan específic
- Incorporar la **gestió empresarial** a les explotacions agràries
- Elaborar el **Pacte Agroalimentari de Catalunya d'acord amb tots els agents de la cadena**
- Crear **plataformes d'explotació competitives**

3.- El repte de la sostenibilitat

- Reconèixer la **funció sostenible i d'equilibri territorial** que garanteixen els homes i les dones que viuen i treballen en el món rural
- Actuar de manera **transversal** en el moment d'establir polítiques que tenen incidència en el territori
- **Dinamitzar l'economia** de les zones de muntanya i secà

- Reconèixer l'especificitat de les zones d'**agricultura periurbana**
- Dotar els sistemes de producció convencionals dels **elements de sostenibilitat** necessaris
- Promocionar els models de produccions agràries de caràcter **integrat i ecològic**
- Plantejar la producció i l'aprofitament d'**energies alternatives** com element estratègic de desenvolupament
- Propiciar un **Pacte per l'ús de l'Aigua** amb consens social
- Garantir una política de **regadius sostenibles** que impulsi l'activitat econòmica i social

4.- El repte de la vertebració social

- Garantir els serveis bàsics per a la població rural
- Promoure la **integració de l'actual població rural** a través d'activitats socials i culturals
- Reconèixer el paper que exerceix la **dona** pel manteniment d'un món rural viu i fomentar polítiques de gènere
- Prioritzar programes específics per fer **atractiu el món rural als joves**
- Impulsar un Pla director de **modernització i concentració cooperativa**

- Aprofitar l'activitat de la **cooperativa rural** per crear sinergies amb l'activitat local

5.- El repte institucional

- Una **administració** més propera, àgil, amb capacitat d'actuar transversalment i que simplifiqui les gestions
- Una **Política de Desenvolupament Rural** que gestioni el Pla Estratègic dels Quinze Pactes Territorials, amb la participació dels diferents agents socials
- Aplicar el **Contracte Global d'Explotació** com a eina de compromís mutu i per fer les explotacions agràries més competitives
- Protegir el sòl en funció dels seus usos
- Afavorir la transparència en el **mercado de la terra**, i facilitar eines per gestionar el mercat de terres

**LA FUNDACIÓ
DEL MÓN RURAL,**
com a plataforma d'iniciativa
pública i privada que
garanteixi l'aplicació
i seguiment de
les conclusions del
Congrés del Món Rural



Després del Congrés

La Fundació del Món Rural potenciarà les seves Conclusions

Redacció

Després de les intenses jornades portades a terme durant els 16 mesos que ha durat el Congrés del Món Rural, la recent creada Fundació del Món Rural vetllarà per l'aprovació i execució de totes aquelles accions que han d'aplicar-se al camp, d'acord amb les conclusions del propi Congrés.

Aquesta Fundació és una iniciativa que compta amb el suport de dotze importants empreses, com són La Caixa, Argal, Casa Tarradellas, Miquel Torres, Gallina Blanca, Nufri, Borges, Corporació Alimentària Guissona, Mercabarna, Trasca, Nestlé i Danone. El Govern de la Generalitat li ha atorgat una subvenció de 900.000 euros per portar a terme totes les accions derivades de l'activitat del Congrés del Món Rural.

La Fundació parteix de la necessitat d'una reflexió col·lectiva sobre el present i el futur del món rural, i endegar un diàleg pedagògic que defineixi els punts forts, els punts febles, les oportunitats i les amenaces del món rural català.

Aquest debat-reflexió l'encapçalen les organitzacions professionals agràries, el referent del món cooperatiu, la indústria agroalimentària, l'Administració de Catalunya, i s'estendrà posteriorment a tota la societat.

Els eixos bàsics de la Fundació són la globalització, el futur del sector agroforestal, i les estratègies aplicables al desenvolupament rural.

Recordem que durant els 16 mesos que ha durat el Congrés s'han celebrat més d'un centenar d'actes entre grups de treball, assemblees territorials, jornades tècniques i fòrums per al diàleg. Hi ha assistit 14.000 persones de Catalunya amb l'objectiu de prendre el pols al món rural, conèixer les seves inquietuds, problemàtiques i potencialitats, i intentar definir una política agrària pròpia en el marc del Pla de Desenvolupament Rural 2007 - 2013.

Els resultats del Congrés del Món Rural sortiran en forma de publicacions, amb l'objectiu de convertir-se en una eina fonamental per a futures polítiques rurals, i per tota la societat. ▲



▲ La Fundació Món Rural vetllarà per l'aplicació de les conclusions del Congrés del Món Rural



BERDALA
INSTRUMENTOS TOPOGRÁFICOS
Y GEODÉSICOS
SERVICIO TÉCNICO

NIVELLS LÀSER
geo-Fennel  **eo**
Fennel



**NIVELL LÀSER "FL250VA-N"
AUTONIVELLANT**

- Pla horitzontal i vertical
- Raig làser visible
- Escaire i plomada
- Inclinió del pla en eix X i Y.
- Precisió: + 1 mm/ 10m



**PROYECTOR LASER
TEODOLIT MECÀNIC FET500**

Teodolit de precisió per control d'obra, aliniacions i petits aixecaments topogràfics. Amb plomada òptica i nivell en el telescopi. Precisió: 1c. Augments: 20x
ULTI POINTER

Balmes, 6 - 08007 Barcelona
Telf. 933 022 045
Fax: 933 025 789
www.berdala.com

Entrevista al Sr. Josep Puxeu Rocamora



Secretario General del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

◀ Josep Puxeu Rocamora, en un momento de la entrevista.

Redacción

P) ¿QUE OPINION TIENE DEL TRABAJO DE LOS PERITOS AGRICOLAS, DE LOS INGENIEROS TECNICOS AGRICOLAS, EN EL MUNDO AGRARIO, GANADERO Y RURAL DE NUESTRO PAIS?

R) No se podría comprender el desarrollo que ha experimentado el campo español en los últimos 50 años sin la activa participación en el mismo de los Ingenieros Técnicos Agrícolas y de los Peritos Agrícolas, tanto desde la esfera pública como desde la privada. La extensión del conocimiento agrario y su experimentación y divulgación entre los agricultores han necesitado de manera fundamental de estos profesionales.

Durante años, cientos de funcionarios, en su gran mayoría técnicos, prestaron labores de asesoramiento al agricultor

por todo el territorio nacional y dejaron una prueba del bien hacer en lo que se refiere a la aplicación de los conceptos ahora de tanta actualidad como son los de desarrollo rural, diversificación o multifuncionalidad de la agricultura. No olvidemos tampoco la labor prestada en el ámbito público en campos tales como el desarrollo ganadero, la concentración parcelaria, la ordenación rural, etc.

Cuando los tiempos cambian y la labor de asesoramiento es asumida en gran parte por la iniciativa privada, la figura del Ingeniero Técnico Agrícola se consolida como imprescindible en áreas tan dispares como la dirección de explotaciones agropecuarias, la divulgación de nuevas tecnologías y el asesoramiento técnico y comercial en todos los campos y ramas del sector agrario.

P) ¿QUÉ PIENSA DE LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DESDE LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN, HASTA LOS AGRICULTORES?

R) El desarrollo tecnológico constituye un motor del crecimiento económico, incrementando los niveles de productividad y de renta y mejorando la situación competitiva de las empresas que apuestan por él.

Las grandes empresas tienen más facilidad y recursos que las PYMES para invertir en I+D y por lo tanto para adaptarse a los cambios y tendencias del mercado. Por eso, debemos difundir las experiencias para que todos los agentes del sector tengan acceso a los últimos avances tecnológicos.

Para favorecer la innovación y la transferencia tecnológica estamos impulsando la creación de Centros Tecnológicos Agroalimentarios, como instrumentos al servicio de las empresas para satisfacer sus necesidades en investigación y desarrollo, pero también al servicio de los agricultores.

La investigación tecnológica carece de sentido si no se transfiere a los agentes agroalimentarios.

P) SU ACTIVIDAD EN CATALUNYA HA SIDO MUY EFECTIVA. ¿QUE OPINION LE MERECE EL COOPERATIVISMO AGRARIO CATALAN Y HACIA DONDE DEBE DIRIGIRSE?



▲ Las sociedades cooperativas deberán ganar dimensión



R) El cooperativismo agrario catalán, que ha sido un referente en nuestro país, por su capacidad de gestión y de innovación, debe concentrar sus esfuerzos en aumentar sus niveles de autofinanciación y mejorar su rentabilidad y eficiencia participando activamente, incluso con financiación propia en programas de desarrollo tecnológico. El incremento del volumen de negocio por empresa, especialmente fusionándose, debe ser un objetivo claro, para cuya consecución, se deben incorporar sistemas de gestión dirigidos a la utilización eficaz de las estructuras disponibles e introducción de políticas de discriminación positiva que promuevan la fidelización de los socios y un incremento de la calidad del producto y de los servicios prestados.

Las sociedades cooperativas agrarias deben participar activamente en programas de desarrollo de I+D+i, si quieren ver mejorada su rentabilidad.

En definitiva, las sociedades cooperativas sólo podrán cumplir sus objetivos con sus socios y con la sociedad en general si son competitivas en un mercado globalizado, y para ello deberán ganar dimensión y permitir que los agricultores puedan recibir rentas suficientes de su profesión realizando una actividad respetuosa y compatible con el medio natural.

P) LA GLOBALIZACION DE LOS MERCADOS AGRARIOS, LA INCORPORACION DE LOS PAISES DEL ESTE A LA U.E., ¿PUEDE SIGNIFICAR UNA INVASION DE PRODUCTOS AGRARIOS Y GANADEROS EN NUESTRO PAIS, CON UNA MAS QUE PROBABLE DISMINUCION DE NUESTRA PRODUCCION AGRICOLA Y LA CONSIGUIENTE PERDIDA DE EXPLOTACIONES?

R) En principio no parece que la facilidad que se da para el flujo de productos agrícolas dentro de los países comunitarios sea desfavorable para España.

Somos uno de los principales productores hortofrutícolas dentro de la U.E. y gracias a la calidad de estos productos, como al desarrollo tecnológico de los invernaderos, podemos encontrar nuestros alimentos en los mercados europeos, en cualquier época del año, como un mercado de primor y calidad; y estas son unas circunstancias que de momento no se están dando en los países del este y del norte de Europa.

Por otra parte, según nuestro estudio **Barómetro del Clima de confianza del Sector Agroalimentario**, tampoco parece que ni productores, ni industriales agroalimentarios estén preocupados por la entrada de productos agrícolas foráneos, ya que, al ser preguntados por la importancia que le conceden a este asunto, han dado una valoración media en torno al 5,5-6 de un máximo de 10.

No obstante, la globalización de los mercados crea un escenario lleno de oportunidades que debemos ser capaces de aprovechar.

Las recientes negociaciones en el seno de la OMC en Hong Kong, han concluido con el compromiso de liberalizar el comercio exterior para el año 2013. Aunque aún no hay un programa concreto en lo que respecta a los productos agrícolas, sí es previsible que, en un futuro no muy lejano, gran cantidad de productos agrícolas y alimentarios procedentes de otros países puedan entrar en España a unos precios muy competitivos. A su vez, las producciones europeas no van a continuar recibiendo las restituciones que hasta el momento se daban a la exportación.

Esto provocará una fuerte competencia con nuestros productos en lo referente a precios, especialmente con los productos básicos de escaso valor añadido.

P) ¿COMO PUEDE RESOLVERSE ESTE PROBLEMA?

R) No es posible quedarse a la espera de que esos acontecimientos ocurran. Es necesario ponerse en marcha y actuar

rápidamente, tomar decisiones valientes y proponer soluciones para hacer frente a esta situación.

España podrá competir mejor con los productos de países terceros si es capaz de innovar y favorecer la producción de alimentos diferenciados y de calidad.



▲ Según la reunión de la OCM, en Hong Kong el 2013 se debería liberalizar el comercio exterior, y gran cantidad de productos entraran en España a precios muy competitivos

Por lo tanto, debemos ocupar cuanto antes el nicho de mercado de los productos tecnológicos y de las producciones con más valor añadido.

P) ¿COMO PUEDEN TRABAJAR LOS INGENIEROS AGRICOLAS EN ESTOS TEMAS?

R) Hay una gran diversidad de cometidos que los ingenieros agrícolas pueden realizar, desde la divulgación de buenas prácticas agrícolas, pasando por la transmisión de nuevas tecnologías, e incluso participando en las propias investigaciones, y en los programas de desarrollo de I+D+i.

P) A MEDIO PLAZO, ¿FINALIZAN LAS SUBVENCIONES QUE RECIBE EL CAMPO ESPAÑOL, PROCEDENTES DE LA PAC?

R) La aprobación de las Perspectivas Financieras para la U.E. para el periodo 2007-2013 en la Cumbre de Jefes de Estado y de Gobierno de Diciembre de 2005 supone la consolidación de las ayudas de la política de mercados, conocida como el primer pilar de la política agraria comunitaria.

Queda asimismo consolidada la política de desarrollo rural, cuya reducción de fondos es menor del que hubiera sido lógico por la incorporación de nuevos

Es un importante reto, en el que la Administración Pública y el sector debemos ir de la mano.

P) DESDE EL MAPA SE ESTAN APOYANDO ACCIONES QUE LLEVA A CABO EL DEPARTAMENT D'AGRICULTURA, RAMADERIA I PESCA, ¿CUALES SON LOS MAS IMPORTANTES EN POLITICA DE REGADIOS Y DE CALIDAD ALIMENTARIA?

R) En lo que respecta a la política de regadíos, concretamente en el Plan Nacional de Regadíos, en la Comunidad Autónoma de Cataluña, el MAPA ha realizado directamente, en colaboración

Nº de actuaciones	7
Superficie (ha)	25.911
Inversión (Millones de €)	51,90

En el llamado Plan de Choque para el período 2006-2007 (Real Decreto 287/2006, de 10 de marzo, de medidas urgentes contra la sequía), está previsto llevar a cabo, en Cataluña, las siguientes actuaciones de mejora y consolidación de regadíos:

Nº de actuaciones	
MAPA	9
SEIASA del NORDESTE	4
TOTAL	13
Superficie (ha)	
MAPA	4.681
SEIASA del NORDESTE	24.948
TOTAL	29.629
Inversión (Millones de €)	
MAPA	45,8
SEIASA del NORDESTE	51,6
TOTAL	97,4



▲ La figura del Ingeniero Agrícola es imprescindible para el desarrollo del mundo rural

países y por la mejora de las regiones españolas en el conjunto de la U.E. Este recorte está pendiente todavía de la aprobación definitiva en el Parlamento Europeo.

A partir de 2013 la PAC ha de ser capaz de "justificarse" de cara a la sociedad.

Hemos de ser capaces de presentar a los agricultores y ganaderos como agentes que, además de buscar la competitividad de sus explotaciones agrarias, realizan un servicio a la sociedad desde el punto de vista social y ambiental, que ésta debe estar dispuesta a pagar.

con las distintas comunidades de regantes, las siguientes actuaciones en materia de mejora y modernización de regadíos:

Asimismo, a través de la SEIASA de NORDESTE, S.A., se han realizado las siguientes actuaciones:

Nº de actuaciones	42
Superficie (ha)	39.262
Inversión (Millones de €)	32,70

Por otra parte, con fecha 22 de diciembre de 2005 se suscribió un convenio de colaboración entre el MAPA y el Departamento de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Comunidad Autónoma de Cataluña, para el desarrollo de actuaciones en materia de infraestructura rural. En este convenio se incluye el acondicionamiento o mejora de 28 caminos rurales, con un presupuesto de 12 millones de euros, aportando 6 M€ cada una de las Administraciones, previéndose su ejecución en el ejercicio 2006.

En materia de calidad alimentaria, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación colabora con las CCAA en la coordinación de la interpretación normativa y de las actuaciones de control a través de la mesa de coordinación de la calidad.

El Ministerio sigue apoyando una política de calidad basada en el fomento de las denominaciones de origen, indicaciones geográficas y otras figuras de calidad previstas en la reglamentación comunitaria. Se realizan todo tipo de actuaciones para promocionar estos productos así como para favorecer la innovación del desarrollo empresarial de aquellos que aportan un valor añadido a sus producciones.



▲ El impulso de los servicios de asesoramiento generará una demanda de técnicos agrarios

P) LOS INVESTIGADORES DICEN QUE EN LA BIOTECNOLOGIA ESTA EL FUTURO DE LA AGRICULTURA. SIN EMBARGO, UNA BUENA PARTE DE LA OPINION PUBLICA DICE QUE LOS TRANSGENICOS NO DEBEN CULTIVARSE. ¿QUE OPINION TIENE SOBRE ESTE ASUNTO?

R) La posición del MAPA en materia de OMG, se basa en la transparencia, en el derecho de los consumidores y de los agricultores y ganaderos a elegir lo que consumen o producen y en la información plena sobre trazabilidad y etiquetado, pero teniendo en cuenta en todo momento, el principio de precaución y la evaluación "caso por caso" y "paso a paso".

A su vez, garantizar el cumplimiento de las normas de coexistencia entre cultivos ecológicos, convencionales y de OMG es una de las líneas de trabajo más importantes para el Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación en coordinación con las Administraciones competentes.

Por último, el MAPA trabaja para que los consumidores sepan que los productos que llegan al mercado han superado una serie de estudios y evaluaciones que permiten asegurar que los productos modificados genéticamente son tan seguros como los convencionales.

P) EL DECRETO SOBRE ASESORAMIENTO AL SECTOR AGRARIO EN UN PRINCIPIO FAVORECE A COOPERATIVAS, SINDICATOS, OPAS, ETC., QUE SON LAS QUE TENDRAN LA EXCLUSIVIDAD PARA ASESORAR. ¿NO CREE QUE ESTE DECRETO LIMITA LAS ACTUACIONES DE LOS INGENIEROS TECNICOS AGRICOLAS QUE EJERCEN LIBREMENTE SU PROFESION, SIN ESTAR LIGADOS A NINGUNA ORGANIZACIÓN?

R) En relación con la puesta en marcha de los Servicios de Asesoramiento a las Explotaciones para la Condicionalidad, lo primero que hay que decir es que los principales beneficiarios serán los agricultores, pues recibirán un asesoramiento que les facilitará el conocimiento y comprensión necesario para cumplir los requisitos legales de gestión y las buenas prácticas agrarias y medioambientales que condicionan el cobro de las ayudas.

El Real Decreto que regula estas ayudas no concede exclusividad a ningún colectivo ni organización y sí establece en su artículo 5 punto 1:

"1. Las entidades privadas interesadas en prestar servicios de asesoramiento deberán tener personalidad jurídica, ser asociación sin ánimo de lucro o cooperativa o, en ambos supuestos, sus asocia-

ciones o federaciones, incluir en sus estatutos como objeto social la prestación de asistencia y asesoramiento a agricultores y ganaderos y acreditar el cumplimiento de los requisitos señalados en el artículo 4."

Igualmente, la Disposición adicional primera contemplará la posibilidad de que las Administraciones Públicas competentes designen órganos u organismos públicos para prestar Servicios de Asesoramiento.

En cuanto a su temor sobre las expectativas que se abren para los Ingenieros Técnicos Agrícolas, he de decirle que con esta nueva actividad esperamos la creación de un gran número de puestos de trabajo y que se consoliden otros. Lejos de perder oportunidades de trabajo, estamos convencidos de que serán muchos los técnicos que podrán desarrollar su actividad en la agricultura y al medio rural con vinculaciones muy dispares a las entidades reconocidas o designadas para prestar esta actividad.

P) A LA VISTA DE TODO ELLO, NO LE DA LIBERTAD AL AGRICULTOR A LA HORA DE BUSCAR A SU ASESOR AGRARIO. ¿NO PIENSA QUE ESTE ASESORAMIENTO DEBE ABRIRSE A TODOS LOS PROFESIONALES Y ENTIDADES SIN ANIMO DE LUCRO QUE EXISTEN EN EL ESTADO?

R) Efectivamente, el asesoramiento para la condicionalidad que ahora iniciamos queremos que esté abierto a todas las entidades y organismos que cumplan los requisitos que establece el Real Decreto que regule esta actividad.

El agricultor tiene libertad para elegir quien le asesorará en el marco de la normativa comunitaria y nacional.

Ahora, hemos presentado y ha sido aprobado por la Comisión, una nueva Medida para regular las ayudas a conceder para recurrir a los Servicios de Asesoramiento para la Condicionalidad, pero no queremos que el Asesoramiento se limite a estos temas, sino que vamos a impulsar el establecimiento de Servicios de Asesoramiento Integral para los agricultores acorde con lo esta-

blecido en el nuevo Reglamento de Desarrollo Rural, esto es, incluyendo asistencia técnica y gestión.

Este Asesoramiento Integral, indudablemente, va a generar una demanda de técnicos agrarios creando nuevas oportunidades y favoreciendo la sostenibilidad y competitividad de nuestras explotaciones. ▴

Li oferim una solució integral per la **gestió**
i el **tractament** dels seus **purins**

SEARSA
SOCIETAT D'EXPLOTACIÓ
D'AIGÜES RESIDUALS, S.A.

OFICINA CENTRAL
Bruc, 49, 3r 1a - 08009 Barcelona - Tels. 933 013 286 - 933 013 883
Fax 933 180 482 - e-mail: info@sarsa.com

DELEGACIONS
Albacete • Alacant • Balears • Ciudad Real • Girona • Lleida
Madrid • Múrcia • Tarragona • Toledo • València

www.sarsa.es



Belafer
Trituradoras

INDUSTRIAS BELAFER, S.L.
Ctra. N-II km 440
22520 Fraga (Huesca)
Tel. 974 47 16 12
Fax 974 47 30 02
belafer@belafer.es
www.belafer.es



125 años dan para mucho...

40 años de inversión continua en investigación.
15 años utilizando biotecnología.

Semillas Fitó, una empresa que investiga

125 años de historia

MEDIOS:

- 50 personas dedicadas a I+D.
- 3 laboratorios de **Biología**, el último de los cuales de 1800 m².
- 30 programas de investigación en marcha.
- 16 hectáreas de Invernaderos.
- Más de 6.000 nuevas variedades experimentales creadas y ensayadas cada año.

RESULTADOS:

- 200 variedades de **Obtención propia**, inscritas en el Catálogo Oficial de Variedades. **Selecciones obtenidas en España** y por tanto adaptadas a las condiciones agroclimáticas españolas.

SE VENTA EN
Fitó

T

España | Portugal | Italia | Turquía | Jordania | EE.UU. | Chile

Vídeos Produïts pel DARP

Una de les seccions del Centre de Formació i Estudis Agrorurals del DARP a Reus, està dedicada a la producció de vídeos agraris, ramaders, mediambientals, forestals, i altres. Actualment n'hi ha 118. Per obtenir-ne còpies, o demanar-les a

préstec, amb destinació a activitats de caràcter cultural, divulgador i formatiu, i sempre per passar en sessions no lucratives, els interessats han d'adreçar-se per escrit al Centre, on també poden visionar-se. El telèfon del CFEA és el 977310366,

i el correu el acer.darp@gencat.net. També es poden trobar a Internet, <http://www.gencat.net>, cercant el Departament d'Agricultura, Tecnologia i Formació, Centre de Formació i Estudis Agrorurals. ▴

▼ Relació de Vídeos Agraris del DARP

GENERALITAT DE CATALUNYA
Departament d'Agricultura,
Ramaderia i Pesca
Secretaria General

**CENTRE DE FORMACIÓ
I ESTUDIS AGRO- RURALS**

**RELACIÓ DE VÍDEOS PRODUÏTS PEL
CENTRE DE FORMACIÓ I ESTUDIS AGRO- RURALS
DEPARTAMENT D'AGRICULTURA,
RAMADERIA I PESCA**

Mas Sedó - Ctra. de Riudoms, s/n / Apartat 1209
43205 Reus
Telèfon: 977 31 03 66
Fax: 977 31 63 98
e-mail: acer.darp@gencat.net

CODI	TÍTOL	TEMPS	CODI	TÍTOL	TEMPS
1	LA POL·LINITZACIÓ DE L'AVELLANER	19	44	L'ESCOLA DE CAPACITACIÓ AGRÀRIA D'AMPOSTA	9'
2	SILVICULTORS SELVA, MONTSENY I GUILLERIES	10'	45	LA FIRA DE SANT MIQUEL 92	7'
3	PLANTACIÓ DE VINYES	11'	46	L'ESCOLA D'ENGINYERS AGRÒNOMS DE LLEIDA	10'
4	INSEMINACIÓ DEL BESTIAR PORC	21'	47	L'AGRICULTURA ECOLÒGICA, UNA ALTERNATIVA	10'
5	EL FOC VERD	15'	48	PROGRAMA DE RECUPERACIÓ DE LA CIGONYA	12'
6	L'EMPRESA AGRÀRIA (1)	5'	49	CONTROL ARROS SALVATGE AL DELTA DE L'EBRE	7'
7	L'EMPRESA AGRÀRIA (2)	5'	50	EL PARC I TU	11'
8	LA COMPTABILITAT AGRÀRIA	12'	51	MILLORA GENÈTICA PORCINA A CATALUNYA	18'
9	ASSAIGS DE VARIETATS D'ARRÓS	16'	52	FARMERS	12'
10	CAMP I AIGUA	8'	53	L'ARBRE DE NADAL	15'
11	PLANTACIÓ DE CÍTRICS	11'	54	L'INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGRÀRIA	12'
12	MILLORA DE LA PRODUCTIVITAT DE L'AMETLLER	11'	55	EL FIRAPOST	6'
13	TECNIC ESPECIALISTA FORESTAL	15'	56	EL NOSTRE AMIC EL PARC	12'
14	LA CABRA LLETERA	19'	57	CLASSIFICACIÓ DE CANALS DE PORC	12'
15	L'ALIMENTACIÓ DEL BESTIAR OVI	11'	58	OVELLES A LES VILLES	7'
16	EL MANEIG DEL BESTIAR OVI	12'	59	HIVERNADES DE COBERT INTERCANVIAL	8'
17	EL CONTROL LLETER	10'	60	EL ROLL TORNEJAT I IMPREGNAT	8'
18	LA PREVISIÓ DE COLLITES	14'	61	DENOMINACIÓ D'ORIGEN PRIORAT	10'
19	EL JOU DE LA QUALITAT	19'	62	OLEASTRUM	5'
20	EXPERIMENTACIÓ EN VINYA	12'	63	SEMBRA I DEMOSTRACIÓ DE MAQUINÀRIA	14'
21	ALIMENTARIA 88	10'	64	CABRES PER A LA PREVENCIÓ D'INCENDIS	10'
22	LA CAPACITACIÓ AGRÀRIA A CATALUNYA	13'	65	NOVA GENÈTICA, LAPARASCÒPIA A LES TRUGES	5'
23	EXPERIMENTACIÓ AGRÀRIA A CATALUNYA	12'	66	NEX LA VIDA, LES ALGUES	12'
24	LA QUALITAT DE LA LLEI	13'	67	L'ESTACIÓ EXPERIMENTAL DE LLEIDA	11'
25	ESCOLA CAPACITACIÓ AGRÀRIA DE BELLESTAR	12'	68	LES MICORRIZES EN CÍTRICS	9'
26	EMBASSAMENTS AGRÍCOLES	13'	69	RESERVA NACIONAL DE CAÇA DE BOU MORT	21'
27	INCORPORACIÓ DE JOVES A L'AGRICULTURA	14'	70	IN VIVO	8'
28	CAMPS D'ASSAIGS DE SEANA	14'	71	FORMACIÓ I COMUNICACIÓ AL DARP	8'
29	I PROVA DE BESTIAR PORC A CATALUNYA	9'	72	CREMES CONTROLADES	9'
30	MAQUINES AGRÍCOLES A GIRONA	8'	73	AGRICULTURA I ADMINISTRACIÓ CATALANES	7'
31	AGROTURISME A CATALUNYA, LA VALL DE N BAC	8'	74	LA CONCENTRACIÓ PARCEL·LÀRIA	11'
32	L'APROFITAMENT DEL SURO	10'	75	EL PARATGE NATURAL DE L'ALBERA	13'
33	A L'AIGÜET DEL RISC, INCENDIS FORESTALS	15'	76	MUNYIDORA "ROTAFLO" DE CAN TORREMANSA	10'
34	L'AGROTEX	12'	77	EL COS D'AGENTS RURALS	6'

SERVEI AGRARI

**Solucions exclusives
per a les necessitats
del camp**

Amb el SERVEI AGRARI de Caixa Penedès,
vostè gaudirà dels millors avantatges:

- Tramitació gratuïta de la DUN i ajuts associats.
- Finançament per a les seves despeses i inversions.
- Préstecs subvencionats per a la millora de les Estructures Agràries.
- Assegurances per a la seva explotació, Agroseguro.
- Avals, etc.

Demani informació a qualsevol
oficina de Caixa Penedès
o bé consulti el nostre web:
www.caixapenedes.com

Caixa Penedès
Persones al servei de persones

serveiagrari@caixapenedes.com

Agricultura

Ramaderia

Forestal

Pesca



ENESA

informa

INICIO DEL PERIODO DE CONTRATACIÓN DEL SEGURO DE PLANTA ORNAMENTAL

Esta línea de seguro presenta importantes novedades para esta campaña, ya que ha sufrido un cambio en su estructura para adaptarse mejor a las diferentes producciones asegurables, en sus distintas situaciones de riesgo. Además se han incluido nuevos grupos en las producciones asegurables, pudiéndose asegurar los árboles ornamentales, las coníferas, los arbustos, las plantas trepadoras, palmáceas, aromáticas, cactáceas, acuáticas, rosales, céspedes y plantales, entre otras, tanto al aire libre, como bajo estructuras de protección, en todo el territorio nacional y exclusivamente para la Comunidad Autónoma de Canarias la producción de flor cortada. Los centros de jardinería o garden centers no son asegurables.

Actualmente, son dos las modalidades de aseguramiento, con diferentes periodos de contratación:

o Modalidad de Verano; A partir del 1 de junio y hasta el 15 de septiembre del 2006.

o Modalidad de Primavera; Del 1 al 31 de marzo del 2007.

Los riesgos cubiertos para la Modalidad de Verano dependen de las opciones elegidas:

Para la C.A. de Canarias, serán de aplicación las mismas opciones, siendo los riesgos no excepcionales el viento al aire libre y el viento en invernadero y los daños excepcionales, el resto de riesgos, si bien la helada no está cubierta.

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, a través de Enesa, subvenciona al agricultor parte del coste de su seguro, con unos porcentajes de subvención que se obtienen mediante la suma de los distintos porcentajes y que dependen, entre otros aspectos, de las características del asegurado, siendo los siguientes:

TIPO DE SUBVENCIÓN	PORCENTAJE
✓ Subvención base aplicable a todos los asegurados	18%
✓ Subvención por contratación colectiva	5%
✓ Subvención adicional según las condiciones del asegurado	14% *
✓ Subvención por renovación de contrato	6% ó 9% **

TIPO DE CULTIVO	RIESGOS CUBIERTOS	
	NO EXCEPCIONALES	EXCEPCIONALES
A Aire libre.	Pedrisco	Helada, Inundación - lluvia torrencial lluvia persistente, viento en aire libre e incendio.
B Cultivo bajo umbráculos o mallas sin gastos de salvamento	Pedrisco	Helada, Inundación - lluvia torrencial lluvia persistente, viento en aire libre, incendio y nieve
C Cultivo bajo umbráculos o mallas con gastos de salvamento	Pedrisco	Helada, Inundación - lluvia torrencial lluvia persistente, viento en aire libre, incendio y nieve
D Cultivo protegido con plástico no térmico flexible sin gastos de salvamento	Pedrisco y viento en invernadero	Helada, Inundación - lluvia torrencial lluvia persistente, incendio y nieve
E Cultivo protegido con plástico no térmico flexible con gastos de salvamento	Pedrisco y viento en invernadero	Helada, Inundación - lluvia torrencial lluvia persistente, incendio y nieve
F Cultivo protegido con cubierta rígida sin gastos de salvamento	Pedrisco y viento en invernadero	Helada, Inundación - lluvia torrencial lluvia persistente, incendio y nieve
G Cultivo protegido con cubierta rígida con gastos de salvamento	Pedrisco y viento en invernadero	Helada, Inundación - lluvia torrencial lluvia persistente, incendio y nieve
H Cultivo protegido con plástico térmico sin gastos de salvamento	Pedrisco y viento en invernadero	Helada, Inundación - lluvia torrencial lluvia persistente, incendio y nieve
I Cultivo protegido con plástico térmico con gastos de salvamento	Pedrisco y viento en invernadero	Helada, Inundación - lluvia torrencial lluvia persistente, incendio y nieve

(*) En el caso de una joven agricultora, la subvención adicional según las condiciones del asegurado se incrementa con dos puntos.

(* *) Según se hayan asegurado en uno o dos años anteriores.

Las Comunidades Autónomas también pueden subvencionar este seguro, acumulándose a la subvención que aporta el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

El agricultor interesado en este seguro puede solicitar más información a la

ENTIDAD ESTATAL DE
SEGUROS AGRARIOS
C/ Miguel Angel 23-5ª planta
28010 MADRID

tel.: 913081030 - fax: 913085446

correo electrónico:

seguro.agrario@mapa.es

y a través de la página web

www.mapa.es.

Y sobretodo a su Tomador del Seguro o a su Mediador, ya que éstos se encuentran más próximos y le pueden aclarar cuantas dudas se le planteen antes de realizar la póliza y posteriormente asesorarle en caso de siniestro.

Perspectives de Futur del Sector Agrari

Jordi Peix i Massip

Enginyer Tècnic Agrícola

jpeix@gencat.net



▲ Jordi Peix intervenint al congrés del Mon Rural.

Introducció

El sector agrari i agroalimentari de Catalunya ha escollit un model, un model intensiu determinat per l'evolució de la demanda. L'agricultura i la transformació alimentària s'han adaptat a la demanda interior, ha potenciat les vendes a la resta de la península, amb un fort creixement especialment de les exportacions. La població de Catalunya i el turisme tenen un creixement constant i la demanda de la resta del Estat i d'Europa permeten l'especialització. I tot això tenint en compte que l'agricultura de Catalunya rep molt poques subvencions d'Europa, essent la seva balança fiscal clarament deficitària. El model productiu de l'agricultura catalana s'assenta en dos pilars: **mercat i factor humà**, que permeten la introducció d'innovacions, recolzats per la recerca, la divulgació i la millora de les estructures tant de producció com de comercialització. Els tècnics agraris actuen especialment en la superació de la manca de serveis, de les barreres en la distribució, en la difusió de noves tecnologies i en l'apropament a les fonts del coneixement que són el carburant del canvi, tot recordant l'objectiu de la cimera de la Unió Europea del 2.000 a Lisboa: "Cal fer que Europa sigui l'economia més competitiva i dinàmica del món basada en el coneixement".

PUNT DE PARTIDA: DIVERSITAT D'EMPRESSES, DE TERRITORIS I DE SECTORS PRODUCTIUS

Catalunya està definida per un territori molt trencat, amb un 65% de superfície forestal i amb un escàs 30% de superfície cultivable. La superfície llaurada es va reduint progressivament, empenya per la cessió a matollar de les finques de difícil mecanització, i la ocupació de les millors terres per les actuacions urbanístiques i les grans infraestructures de comunicació. És per això que qualsevol esforç de creixement de la Producció Final Agrària, passa per la intensificació de l'agricultura, que es resumeix en la transformació dels secans en regadiu i la millora de la ramaderia intensiva i els conreus arboris de secà (vinya, ametller i olivera). Avui, el 70% de la Producció Vegetal es produeix en els regadius i la Producció Final Ramadera gairebé duplica la agrària.

La diversitat del territori, que va des d'un clima subtropical, en els arrossars del Delta del Ebre, fins un d'alpí en els Pirineus, defineix també una diversificació de les explotacions molt elevada. Cinc comarques (Segrià, Baix Ebre, Montsià, Noguera i Pla d'Urgell), totes elles en la Conca de l'Ebre, acaparen el 50% de la Base imposable cadastral de Catalunya. A l'altre punta, 28 comarques generen només el 25% de Base la imposable i suposen el 50% de la superfície llaurada. Així, a partir d'un territori amb diferents potencialitats, es generen diverses alternatives de desenvolupament, amb unes estructures totalment adaptades a la seva vocació territorial. La proposta de Contracte Global d'Explotació és una resposta pragmàtica a les diverses personalitats i necessitats de cada territori.

A Catalunya fem de tot, però cada vegada més les explotacions s'han anat especialitzant, integrant-se en un dels 10 grans sectors productius. Globalment podem afirmar que la ramaderia genera Producció Final Agrària i Marge Brut, i l'Agricultura dona feina i arrela als pagesos. La necessitat de disposar de superfície llaurada per tal d'eliminar les dejeccions ramaderes és un dels nous elements que defineix la complementaritat entre agricultura i ramaderia. L'agricultura intensiva ha potenciat el creixement de comarques com el Maresme amb la flor i

planta ornamental, el Baix Llobregat amb hivernacles i horta, Osona amb una clara especialització ramadera i l'Alt Empordà amb una diversitat de produccions basades en la ramaderia intensiva, la fruita i les produccions de regadiu extensiu i finalment el Penedès (Alt i Baix) s'ha consolidat com primera zona espanyola productora de vi embotellat.

La comparació dels resultats de l'Enquesta d'Explotacions Agràries dels anys 1993 / 2.003 defineix una agricultura en fort creixement (48% en 10 anys) amb un augment de marge brut per explotació del 88%. Aquest creixement s'ha realitzat a costa d'una forta reducció d'explotacions.

UN FORT CANVI EMPRESARIAL: DE L'ÈXODE AGRARI A LA CONSOLIDACIÓ D'UNA NOVA EMPRESA AGRÀRIA

Els censos agraris i els de població encara recullen una caiguda d'explotacions agràries. Però si excloem els titulars d'explotació jubilats, de més de 65 anys, veiem que el percentatge d'agricultors "joves" de menys de 45 anys no para d'augmentar. La realitat és que d'acord amb les dades de l'Agència Tributària per l'exercici 2.000, els contribuents que declaren rendiments agraris en estimació objectiva, només representen el 31% dels seus rendiments totals. Més que agricultura a temps parcial, allò que hi ha són propietaris de finques que les mantenen com a record de família o complement econòmic, però que en tot cas distorsionen les estadístiques. No obstant això, un dels fets històrics més remarcables, és que en els darrers anys la població activa tendeix a mantenir-se en un mateix nivell, així com ho indiquen les estadístiques dels assegurats a Catalunya, ja siguin en el Règim especial de la Seguretat Social Agrària (REASS), en el Règim Especial de Treballadors Autònoms (RETA) o en el mateix Règim General. Cada vegada hi ha menys pagesos és cert, però més ocupats, degut a l'augment de les explotacions amb assalariats. El 2.005, a Catalunya ja hi ha més assalariats que pagesos. Els treballadors que augmenten són el dels



afiliats al règim general i es concentren bàsicament en les zones periurbanes, amb activitats més relacionades als serveis agraris, essent l'activitat de producció de flor i planta ornamental, una de les de més creixement. Les terres de Lleida i en general de la Vall del Ebre són les que encara mantenen un bon nivell de pagesos. També cal destacar les comarques del Maresme, Osona i Alt Empordà caracteritzades per l'intensificació, ja sigui amb ramaderia, planta ornamental o fruiters. En totes les comarques del litoral hi ha més treballadors que empresaris, degut al tipus d'explotació especialitzada en productes periurbans d'horta i planta ornamental.

LES ZONES DE MUNTANYA, UN PROBLEMA MÉS ECONÒMIC QUE DEMOGRÀFIC

D'acord amb els censos de població de 1.991/2.001, pràcticament totes les comarques han perdut població agrària. Les que més són les de muntanya, que perden més d'un 40% de població agrària en 10 anys. A fora d'aquestes comarques s'ha de destacar la pèrdua d'agricultors a l'Alt Empordà, la Garrotxa i les Terres del Delta del Ebre, empeses pel turisme o la industrialització. Cal destacar que en els censos, l'opció ocupació és emplenada pel titular enquestat i..... s'és pagès fins a la mort.

Si ho comparem amb l'evolució de la població total de les zones de muntanya, s'observa una recuperació demogràfica creixent pràcticament paral·lela a la de Catalunya. Aquesta millora de població és deguda bàsicament al sector construcció, serveis, i turisme. Una política agrària per zones de muntanya haurà de tenir especialment en compte la terciarització de la producció agrària, tot valorant la multifuncionalitat de les explotacions agràries en relació al manteniment del medi natural. El manteniment dels remugants com elements controladors de biomassa esdevé una assignatura urgent per reequilibrar el territori.

EL SECTOR AGROALIMENTARI TE COM A PRIMERA FINALITAT ALIMENTAR ALS CIUTADANS

Per parlar d'agricultura, en primer lloc hem de parlar del seu mercat proper. Catalunya ha estat històricament un país deficitari d'aliments. A l'Edat Mitjana, Catalunya va escriure unes pàgines de glo-

ria a partir d'una població total que rondava els 300.000 habitants, la població que avui té Hospitalet del Llobregat. Però el territori era insuficient per alimentar aquesta reduïda població i per això anava a cercar cereals, primer a Sicília i després a Neopàtria. A partir de mitjans del segle XVIII, la població de Catalunya no para de créixer. Però quan a principis del segle XX, es va construir l'Escola d'Agricultura de Barcelona per millorar els coneixements dels pagesos, augmentar les produccions i donar de menjar a la població, hi havia només dos milions d'habitants. Vuitanta anys després, el 1980 ja havíem triplicat la població i el 2.025 arribarem a prop del 8 milions.

Les Taules input-output de Catalunya (TIOC 1967- 1975/ 1987/ 1994/ 2001) detecten una constant millora del saldo agroalimentari de Catalunya, arribant el 1994 a ser excedentari i el 2.001, només lleugerament deficitari (5%). Han pujat les produccions agrícoles, han pujat les produccions ramaderes, aquestes amb la corresponent importació de cereals, però sobre tot ha augmentat la transformació agroalimentària i les exportacions a la resta de l'Estat i l'exterior que permeten finançar les necessàries importacions. Catalunya és el primer venedor, però també el primer client de les altres regions de l'àmbit de la Corona d'Aragó. Les quatre regions: Aragó, Catalunya, Balears i València es complementen mútuament formant el primer mercat agroalimentari del Estat. A partir de la incorporació d'Espanya al Mercat Comú, el 1986, les exportacions no han parat de créixer. L'índex de cobertura ha passat d'un 30%, al 68% actual.

LA GLOBALITZACIÓ POTSER ÉS UNA BONA POSSIBILITAT PER TAL DE REEQUILIBRAR LA BALANÇA COMERCIAL

Els primer tres sectors exportadors alimentaris són productes típicament agraris: carn, vins i fruita, que són també els

que han crescut més entre 1993 i el 2.001. En relació a les importacions, s'observa clarament que importem aquells productes dels que no tenim capacitat productiva suficient: el peix, els colonials i el pinso. Un dels temes que s'ha plantejat arran de les negociacions en el si de l'Organització Mundial de Comerç, és el possible impacte de les exportacions en relació al tercer món. Si analitzem estrictament Catalunya, les nostres exportacions no es troben en competència amb les produccions del tercer món, i per contra en som clarament importadors, ja que no disposem d'un territori amb un clima tropical adequat. És en aquest sentit que les campanyes internacionals que relacionen polítiques agràries, protecció dels agricultors i globalització haurien de tenir en compte aquesta realitat per tal de cercar aliances i seduccions.

Un dels punts dèbils més importants de Catalunya és la seva dependència exterior en matèries primeres per a pinso. Actualment per cada quilogram que produïm de cereals, n'hem d'importar 2,5, i de proteaginoses el 100%. Això ens fa molt vulnerables, a partir del 2.003 hi ha hagut una alça insospitada el cost dels nòlits dels cereals que ha fet pujar el cost



▲ Els tècnics agraris actuen especialment en la superació de les mancances de serveis, de les barreres de distribució, en la difusió de noves tecnologies, i en l'apropament a les fonts dels coneixement

final del pinso. En tot cas, per a un país mediterrani de secà, cal considerar que aquestes importacions en realitat corresponen a importacions virtuals d'aigua. Actualment s'importen 3,5 milions de tones, que corresponen a un consum de 1.200 milions de metres cúbics d'aigua (0,3m³/kg) i per tant representen una superfície suplementària de regadiu de 200.000 ha (6.000m³/ha), que no tenim.

INCIDÈNCIA DE LA POLÍTICA AGRÍCOLA COMUNA A CATALUNYA (PAC)

Catalunya, com la majoria de regions mediterrànies és una de les regions que tenen menys ajuts de la Política Agrícola Comuna. Les subvencions directes representen un 7,3% de la Producció Final Agrícola (PFA). Pels ovins representa un 46% de la PFA, l'arròs un 44% i pels cereals un 32%. Aquest, i s'ho mereixen, són els sectors més ajudats. A continuació entre un 20 i un 30% tenim l'oli d'oliva, els farratges deshidratats i la fruita seca. Els ajuts pels bovins i la llet representen menys d'un 20%. La resta de sectors, els que aporten més a la PFA de Catalunya, no perceben ajuts directes, entre els que cap destacar la ramaderia intensiva, la fruita i horta, i la vinya.

Tot això fa que el Suport Agrari Estimat per càpita calculat per la Unió Europea, allò que reben els catalans per la PAC, en comparació d'allò que paguen sigui negatiu. Catalunya és financadora neta de la PAC. Les regions més beneficiades pels ajuts directes de la PAC són Andalusia (35%), Castella -La Manxa i Castella -Lleó (32%), Extremadura 10% i Aragó 8%. Aquestes 6 regions perceben el 86% de les primes que Espanya rep d'Europa. Evidentment la postura política de cada país i de cada regió en les negociacions de la reforma de la PAC estan condicionades pel fet de ser pagador o beneficiat. Els països pagadors han estat els que més estan insistint en la necessitat de canviar la PAC.

Amb la reforma de la PAC de juny de 2.003, es ve a consolidar aquesta situació injusta. Es desconnecten la majoria dels ajuts, creant Drets de Pagament Únic, per hectàrea, lleugerament redistribuïts per una modulació que arribarà al 5% d'allò percebut. És tractava "de canviar alguna cosa perquè tot restés igual". Si parlem de perspectives de futur ens hem de plantejar, el futur dels ajuts, que ara estan previstos solament fins el 2.013, però que ja estan subjectes a tensió i revisió constants i estan amenaçades l'any vinent d'una disminució (degressivitat) en cas de manca pressupostària. També cal plantejar, en la mesura que es globalitzin progressivament els mercats, quin futur tenen les restriccions i limitacions de producció, com poden ser els drets de plantació de vinya, el guaret

obligatori o les quotes lleteres. El sector del bestiar oví, ja durament penalitzat per les dificultats de millora de productivitat en un territori tan trencat com el de Catalunya, és segurament el més afectat per una possible disminució dels ajuts.

EL MODEL DE L'AGRICULTURA CATALANA I LA COMPETITIVITAT

A Catalunya hi ha tant models com sectors productius, territoris, i explotacions agràries. Si alguna cosa defineix l'agricultura catalana és la seva diversitat de propostes, emmarcades això sí, per les influències pedagògiques del mercat proper. Barcelona s'ha comportat sovint com una ciutat hanseàtica, que sortia a pillar i recollir tot allò que trobava en la seva zona d'influència. Però també es veritat que la ciutat burgesa no només en treia aliments, sinó que també creava un mercat amb el seu esperit. Si alguna cosa defineix Catalunya, és el seu poder d'adaptació al mercat i les seves necessitats canviants. L'història de l'agricultura catalana, és l'evolució d'una agricultura vers els mercats tant propers, com els llunyans que varen obrint successivament el mercader. Actualment, potser de forma encertada, l'indicador econòmic més utilitzat ja no és la rendibilitat, sinó la competitivitat definida com millor estructura dels costos en relació als altres oferents al mateix mercat. És cert que els costos de mà d'obra a Espanya són més baixos que a altres països d'Europa, però al darrera, a més dels de sempre, Grècia i Portugal, tenim ara a tots els nouvinguts a la Unió Europea ampliada.

Cal tenir en compte que en l'estructura de costos de les explotacions intensives, els costos de la mà d'obra són cada vegada menys importants i són superats per les despeses de maquinària o les amortitzacions de les inversions. En tot cas, allò que cada vegada marca més la diferència de rendibilitats ja no és la quantitat de producte, sinó la seva qualitat, o dit d'altre forma, la seva adaptació al mercat.

Per altre part "L'única definició honorada de benefici, és l'assumpció de risc", i és per això que s'aconsegueixen millors resultats en la producció de fruita i bestiar intensiu, que en el clàssic conreu de cereals. Això sí, hi ha anys en que arriscar suposa a vegades

perdre, com enguany ha succeït amb la fruita que ha sofert una caiguda de preus i per tant de rendibilitat considerable.

En tot cas, les rendibilitats no es mesuren solament pels preus de mercat sinó també per l'evolució de les despeses. En el sector de la ramaderia intensiva qui marca la diferència és el cost més important, el de les matèries primeres per a fer pinso. Però també voldria destacar especialment, l'inusitat esforç que realitza l'agricultura per reduir les "despeses fora del sector" i això es fa millorant la seva gestió. Però sempre hi ha un límit al creixement. A Catalunya es considera com a primer problema el de la redistribució de les dejeccions ramaderes. En les comarques de Barcelona i Girona, així com en determinades comarques de Lleida, hem superat clarament el límit del creixement. És per això que a sorgit el Consorci per la Gestió de la Fertilització Agrària (GESFER), amb l'objectiu de promoure l'ús racional dels fertilitzants i especialment del nitrogen, tot redistribuint les dejeccions ramaderes per tal de reduir-ne la càrrega per unitat de superfície. Així mateix es potenciaran noves tecnologies per eliminar o reduir la producció final de nitrogen.

Tot nou model d'empresa agrària, ha de ser promogut per gent jove, preparada en l'ús de noves tecnologies i amb perspectives d'arriscar i innovar. D'acord amb el Cens Agrari els millors resultats s'aconsegueixen en les explotacions dirigides per gent joves (de menys de 40 anys).

L'AGRICULTURA ES TROBA INTEGRADA EN UN SISTEMA DE PRODUCCIÓ AGROALIMENTÀRIA

En els darrers 25 anys, el sector agroalimentari ha realitzat un gran esforç de modernització de les seves estructures i un fet poc conegut és que és el primer sector exportador i la indústria agroalimentària el primer sector industrial. La demanda creixent i la introducció d'innovacions han estat els dos factors bàsics de creixement. Val a dir que a Catalunya la producció agroalimentària es realitza bàsicament a partir de Petites i Mitjanes empreses agrícoles o alimentàries. El millor exemple és el del pernil "serrà", que en l'Estat espanyol és exportat per menys d'una



vintena d'indústries, de les que disset són catalanes. A nivell estrictament agrari la promoció d'Agrupacions de Defensa Vegetal (ADV), de Defensa Sanitària (ADS), de Gestió d'Explotacions agràries (AGE), com elements d'externalització de la divulgació i millora de la gestió de les explotacions agràries ha tingut uns resultats excel·lents, contribuint fortament a la reducció de tones de pesticides i d'adobs minerals utilitzats, i per tant a la conservació del medi natural. I tot això mantenint un nivell suau de mecanització i estalviant energia. Això s'ha aconseguit externalitzant la promoció del coneixement i promovent un nou mutualisme agrari basat en la gestió col·lectiva del coneixement aplicat a realitats quotidianes, les Agrupacions de Defensa. La qualificació d'un producte com elaborat amb tècniques de "Producció Integrada" és la culminació i reconeixement d'una tasca col·lectiva que finalment te en compte el mercat i el consumidor. La comercialització i la certificació de producte també són tecnologies que s'han incorporat en els processos productius. A Catalunya el concepte de cadena agroalimentària i d'interacció



▲ La promoció d'ADV, ADS, i de Gestió d'Explotacions, AGE, ha tingut uns resultats excel·lents

de tots els esglaons vers un mateix fi, és un concepte assumit encara que mancat de plasmació en unes estructures interprofessionals fortes capaces de ser interlocutores amb la distribució.

En tot cas no cal oblidar, que si Catalunya és el nostre mercat de proximitat, Espanya és el mercat natural i Europa representa un gran mercat potencial, en ple creixement. ▲



regsa
Regs
de Catalunya S.A.

EMPRESA PÚBLICA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

Av. Josep Tarradellas, 20-30
08029 BARCELONA
T. 93/444.44.44
F. 93/444.44.91

General Brito, 6 5è
25007 LLEIDA
T. 973/22.28.38
F. 973/22.26.27

www.regsa.es

Institució Catalana d'Estudis Agraris

Una Societat que cal tenir en Compte

Joan Ràfols i Casamada

Enginyer Tècnic Agrícola
Llicenciat en Geografia i Història
President ICEA



◀ Joan Ràfols a la seu de l'Institut d'Estudis Catalans, de la que és filial l'ICEA.

Per començar, abans que res i en especial atenció a aquells possibles lectors que mai no hagin sentit a parlar de la ICEA, i també per a aquells altres que sí que els sona el nom però no en saben ben bé el què i el com, s'ha d'explicar el significat d'aquest acrònim de quatre lletres. I per aquells dels nostres lectors que sàpiguen prou bé que és la ICEA, la nostra recomanació és que passin per alt les línies següents i que reprenguin la lectura a partir del cinquè paràgraf.

EL NOM D'ICEA A INTERNET

Per obrir una primera via que ens portés a esclarir, pel camí ràpid de les noves tecnologies, el què és la ICEA, varem pensar que seria bo aconsellar una cerca a Internet, al Google, on gairebé tot hi és i tot s'hi troba. De totes maneres, abans de fer-ho i portats per la més elemental prudència i l'esperit científic de la comprovació dels fets, personalment varem fer la cerca. La gran sorpresa: en un terç de segon teníem al nostre abast 487.000 entrades que responien a la paraula

ICEA! Havíem fet la cerca prement l'opció "a tota la xarxa" i malgrat això, talment ens va semblar impossible que la nostra ICEA sortís tantes vegades al mític Google. L'explicació d'aquest nombre exorbitant d'entrades se'ns va fer evident després de repassar ràpidament una bona colla de pàgines, i constatar que al món, de ICEA's diferents de la nostra, n'hi ha moltes, moltíssimes.

ICEA'S DIFERENTS

Per donar uns quants exemples d'aquestes altres ICEA's, podem citar la Iglesia Cristiana Evangélica Apostólica (Espanya) o la International Christian Evangelical Association (Canadà) i també la Islamic Cultural and Educational Association, del Regne Unit. Dins les entitats de tipus cultural podríem posar-hi el portuguès Instituto de Cultura Europeia e Atlântica i potser també l'Institut Canadien d'Education des Adultes. Dins del grup dels interessats en qüestions mediambientals s'hi podria ficar l'Instituto para la Conservación de Ecosistemas Acuáticos, de Bolívia, l'Istituto per la Certificazione Etica e Ambientale, d'Itàlia, i potser també l'Instituto de Controle do Espaço Aéreo, del Brasil. En una mena de calaix de sastre hi podríem incloure la International Childbirth Education Association, dels EUA, així com la Insulated Cable Engineers Association, també dels EUA, o els Ingénieurs Conseils et Economistes Associés, de França, i l'espanyola Investigación Cooperativa entre Entidades Aseguradoras. Per acabar aquesta curiosa sèrie d'ICEA's mundials, que no té en absolut intencionalitat exhaustiva, i com a mostra del que hem trobat més pròxim a les nostres activitats, podem citar l'Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, del Brasil.

Si rebaixem l'amplitud de la cerca a les "pàgines d'Espanya" el nombre d'entrades baixa radicalment a les 23.600, entre les quals hi trobem més sovint, però no pas massa, referències a la nostra ICEA. Restringint encara més la cerca i limi-

tant-la a les "pàgines en català", el Google ja només troba 2.930 referències, encara que aquí sí que la ICEA majoritària és la nostra, i molt excepcionalment trobem els nostres homònims que es dediquen a les assegurances o els que es dediquen a la preparació dels parts. Bé, doncs tota aquesta feina de cerca és feina que els hem estalviat, i si els donem aquesta versió tan resumida és perquè sembla prou interessant saber, com hem dit abans, que al món, de ICEA's n'hi ha moltes i ben diferents entre totes elles. Ara ja només ens queda per afegir que la ICEA, la que és l'objecte d'aquest escrit, correspon a la Institució Catalana d'Estudis Agraris, societat filial de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC). Però la ICEA, a més del que es pot deduir pel seu nom, què és en veritat?

LA INSTITUCIÓ CATALANA D'ESTUDIS AGRARIS - FINALITATS

A la pregunta de què és es pot respondre, basant-nos en el que diuen els estatuts, que és una societat filial de l'IEC, adscrita a la Secció de Ciències Biològiques, les finalitats de la qual, tal com s'exposa a l'article 2, són les següents: a) L'estudi de les diferents temàtiques de l'agricultura, la ramaderia, l'agroindústria, la forest catalana i totes les activitats relacionades en tots els seus aspectes: científic, tècnic, social, econòmic, jurídic, històric, cultural i divulgatiu; b) Fomentar, promoure i desenvolupar tot tipus d'investigació que contribueixi al millor coneixement i progrés de les activitats agràries i forestals catalanes; c) Difondre i publicar els estudis que es realitzin; d) Organitzar i convocar congressos, debats, jornades, cursets, cursos, taules rodones, conferències i tot tipus de manifestació d'interès agrari; e) Relacionar-se amb altres institucions científiques i culturals.

ES VA LEGALITZAR L'ANY 1979

Convé també recordar, encara que sigui d'una manera molt breu i succinta, la seva història fundacional. Va ser l'any 1977,



quan ja es començaven a respirar nous aires de llibertat després de la mort del dictador, que un grup de persones interessades en les qüestions agràries, aprofitant la cloenda a Lleida, el 15 de maig, de l'Àmbit d'Agricultura del Congrés de Cultura Catalana, es proposen crear un institut que es dediqui a estudiar, discutir i cercar solucions als problemes que planteja l'agricultura a les terres catalanes. El mateix any es creà una comissió gestora, que ràpidament començà a difondre els seus propòsits. No va ser, però, fins a l'any 1979 que es va poder legalitzar la nova entitat. Obtingut el permís i la inscripció corresponents, el 9 de juny de 1979 es constituí la primera Junta Directiva, sota la presidència de J.M. Puiggròs, un enginyer tècnic agrícola dels molts que participaren en les tasques de la fundació. La seu social de la Institució estava ubicada precisament a l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona, al carrer d'Urgell. Una data a destacar especialment dels primers anys de vida de la ICEA és la de l'any 1983 en què l'IEC, aleshores sota la presidència del Prof. E. Casassas, l'acceptà com a societat filial, quedant adscrita a la secció de Ciències, de la qual passà més tard a la de Ciències Biològiques. En l'actualitat el nombre de socis passa lleugerament dels quatre-cents.

EL QUE NO ÉS ICEA

Tant interessant com saber què és la ICEA pot ser saber i considerar el que no és. Així, per començar, és evident que no és un institut de recerca científica: no té ni laboratoris propis, ni camps experimentals, ni hivernacles, i no cal dir que no té investigadors a sou. Però molts dels seus socis sí que fan recerca en universitats i escoles tècniques, i a la vegada la ICEA programa i finança (amb l'ajuda de l'IEC) activitats d'investigació. D'altra banda, la ICEA no és tampoc un col·legi professional com el nostre, que té per finalitat prioritària la defensa dels interessos professionals dels seus col·legiats. Tampoc no és un sindicat de pagesos, ni assalariats ni de petits propietaris, que tenen uns altres problemes a resoldre. I finalment, tampoc no és una patronal de grans propietaris, que a la seva vegada tenen els seus problemes particulars que no sempre han de coincidir amb els dels altres grups esmentats.

En tot cas, si a alguna cosa ha d'assemblar-se la ICEA, creiem que podria ser a les antigues Societats Econòmiques d'Amics del País, tot i tenint en compte l'enorme distància que ens separa d'elles.

VUIT SECCIONS

Per desenvolupar les seves activitats, la ICEA està estructurada en vuit seccions: Agricultura General, Protecció Vegetal, Forestal, Estudis Rurals, Ramaderia, Sòls, Ornamentals, i Viticultura i Enologia. Al capdavant de cadascuna d'elles hi ha el corresponent coordinador, que junt amb quatre vocals més (un d'ells és el responsable de les publicacions), tres delegats territorials (Girona, Lleida i Tarragona) i els tresorer, secretari, vicepresident i president integren la Junta Directiva. Anualment se celebra una Assemblea General Ordinària, òrgan sobirà de la Institució, durant la qual es renoven els càrrecs de la Junta Directiva als que els correspongui cessar. Durant els gairebé trenta anys de vida de la ICEA són múltiples les activitats desenvolupades, i intentar explicar en el breu espai físic d'uns quants folis, el que s'ha estat fent és feina, a priori, pràcticament condemnada al fracàs. Per mirar d'atenuar-lo, s'ha de recórrer a l'estratègia d'exposar només alguns dels fets més rellevants, i encara d'una manera molt sintètica, com una simple estadística.

ACTIVITATS FORMATIVES I CONGRESSOS

Pel que fa a l'organització de cursos, jornades i altres activitats equiparables, es pot dir, de manera molt resumida, que de cursos se n'han fet mig centenar aproximadament, de conferències més de cent, de jornades en general més de setanta, i un llarg etcètera de debats, taules rodones, presentacions de llibres... Cal destacar especialment els quatre congressos celebrats: el primer, l'any 1987 a la Granja-Escola de Caldes de Montbui sobre Evolució i perspectives de futur de l'agricultura; el segon, el 1990, a Lleida, tractà de l'Agricultura catalana davant el repte del Mercat Comú Europeu; el tercer, el 1994 a Girona, tingué per tema Agricultura i qualitat ambiental a Catalunya, i el quart, que se celebrà a Tarragona l'any 2000 tingué com a objecte l'estudi de Les noves tecnologies en l'àmbit agrari. En relació als cursos, s'ha de destacar el de Paisatgisme i jardineria que enguany ha arribat a la seva vint-i-dosena edició, sempre amb molt d'èxit d'inscripcions i dirigit pel mateix coordinador, en J. Montaner, un dels socis fundadors, fins ara fa dos anys, que va traspassar. També cal destacar l'èxit de les Jornades d'agricultura que se celebren a la Universitat Catalana d'Estiu de Prada de Conflent, igualment sempre amb molt d'èxit d'assistència, sempre



▲ A l'ICEA hi estan associats molts enginyers agrícoles

organitzades per un altre dels històrics de la ICEA, en J.M. Puiggròs, que també enguany arriba a la seva vint-i-dosena edició. Encara que no pugui considerar-se dins el mateix ordre d'activitats, també s'ha d'esmentar el premi d'estudiants, que es convoca des dels primers anys de pertinença a l'IEC.

PUBLICACIONS

I pel que fa les publicacions, s'han de destacar en primer lloc els Quaderns Agraris, dels quals se n'han publicat 29 números, a més del primer número 0 i de l'extraordinari dedicat als 25 anys de la Institució. Semblants en format, però de continguts de caràcter més monogràfic són els Dossiers Agraris, dels quals se n'han publicat 8 números. A tot això cal afegir-hi els quatre llibres de les actes dels congressos celebrats fins ara, a més d'un nombre considerable d'altres títols, dels quals són destacables el de les Males herbes dels conreus de Catalunya, i l'edició facsimil del Costumari català d'usos i costums del bon pagès, entre d'altres. En els temps actuals també s'ha de tenir en compte com a publicació, encara que no sigui amb el clàssic format sobre paper, la virtual pàgina web (en procés de reforma i millora) que penja de la general de l'IEC

(<http://www.iecat.net/institucio/societats/ICEstudisAgraris/inici.htm>).

Allà s'hi pot ampliar la informació que ara donem i s'hi poden trobar notícies d'última hora sobre les activitats programades, a més del contingut dels últims Quaderns Agraris en format pdf.



▲ Diverses publicacions d'ICEA

ASSOCIAR-SE A L'ICEA

Amb el bagatge de l'experiència acumulada i amb el desig i les ganes de treballar de valent i bé, ens afrontem al futur amb esperança i il·lusió, amb nous projectes a realitzar -un nou congrés entre ells, el cinquè, a celebrar el juliol de l'any vinent- i amb ganes de fer-nos sentir per tots aquells que tenen responsabilitats a l'hora de preveure i planificar tot allò que té a veure amb el futur de l'agricultura a les nostres terres catalanes. És per això, perquè puguem anar gaudint d'una ICEA plena de facultats, plena d'activitats i amb una veu tan potent que es faci sentir pertot arreu, que us demanem als que encara no sigueu socis que us en feu com més aviat millor. Us convé i ens convé, i necessitem sang nova, i si es jove

millor, que doni nou vigor i nova energia a la Institució Catalana d'Estudis Agraris, i així, plegats els vells i els nous elements, puguem lluitar fins aconseguir una agricultura, entesa en el sentit més ampli del mot, avançant dia a dia, fermament, pel camí del progrés i de la millora, sense haver de tenir por de la tan temuda globalització. Fent la feina ben feta, pensant amb rigor i sentit crític i allunyant-nos dels biaixos que a vegades les circumstàncies de la feina i de la vida de cadascú ens poden portar, segur que entre tots aconseguirem un futur feliç, ple de benestar i de progrés per als ciutadans que viuen i treballen al món rural de Catalunya. ▲

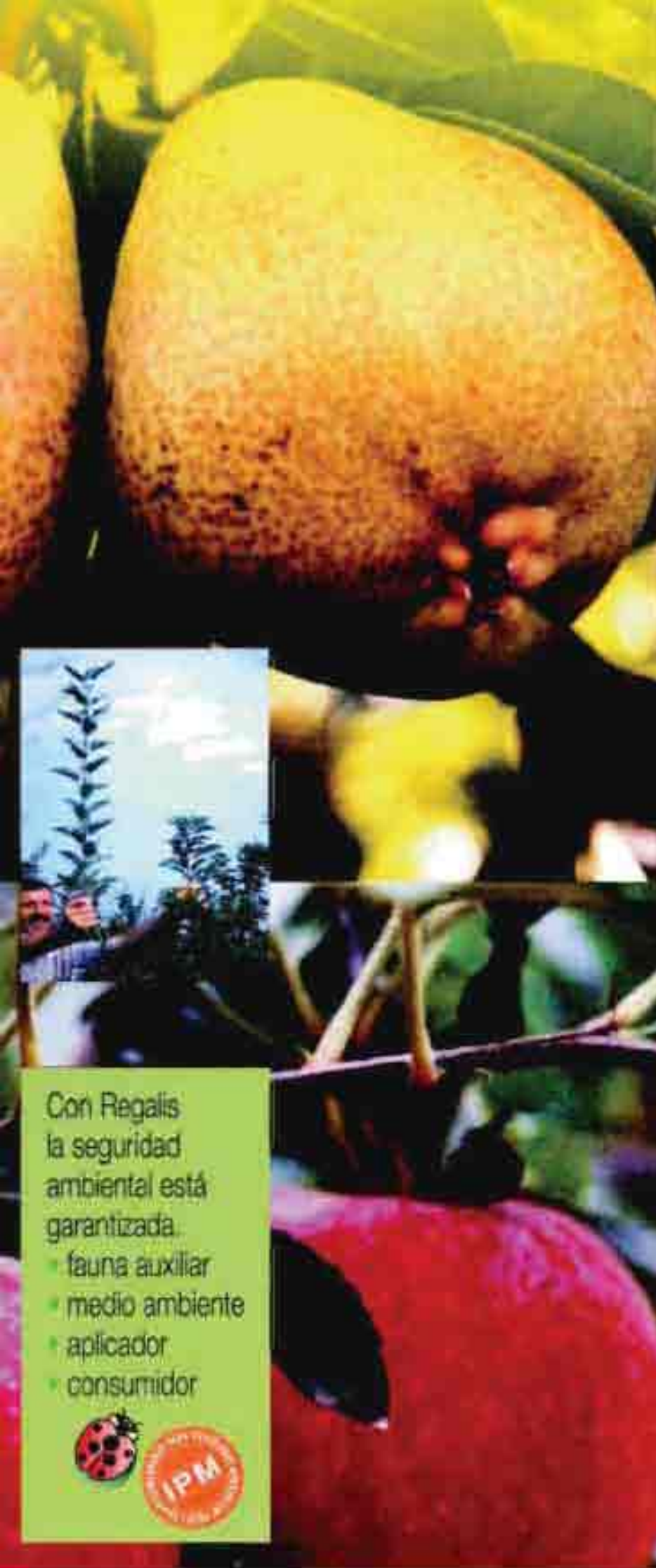


VIVERS
CASA PARAIRE

E-mail: vivers@paraire.com <http://www.paraire.com>

Carrer del Moli,1
17462 BORDILS (Girona)

Tel.: 34 972 49 00 26
Fax: 34 972 49 05 76



REGALIS[®]

El regulador del manzano y
del peral.

Mejores cosechas.

Agricultural Products

 **BASF**

The Chemical Company

Con Regalis
la seguridad
ambiental está
garantizada.

- fauna auxiliar
- medio ambiente
- aplicador
- consumidor



Regalis Regalis[®] 1-4
Carb. 1000g 100g
1000g 1000g
1000g 1000g 1000g 1000g
1000g 1000g 1000g 1000g
1000g 1000g 1000g 1000g



REGALIS[®]

El regulador del manzano y
del peral.

Mejores cosechas.

Agricultural Products

 **BASF**

The Chemical Company

Con Regalis
la seguridad
ambiental está
garantizada.

- fauna auxiliar
- medio ambiente
- aplicador
- consumidor



Regalis[®] es un producto de BASF
Farmacut S.A.
Calle 100 No. 100
Bogotá, Colombia
Tel: (01) 261 11 11
Fax: (01) 261 11 11
www.basf.com.co

La Fundació Agrícola Catalana

Eduard Maluquer

Enginyer Tècnic Agrícola
Gerent de la fundació



▲ *Eduard Maluquer, gerent de la Fundació*

Introducció

Fundació Agrícola Catalana ha estat vinculada amb el Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya des de la seva constitució, ara fa 25 anys, i malgrat això és ben desconeguda per a molts dels nostres col·legiats.

Fundació Agrícola Catalana es va constituir el mes de desembre de 1980. Varen signar l'acta fundacional els presidents de Fundació Catalana, del Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya, el degà del Col·legi de Veterinaris de Barcelona i el president del Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya.

El prestigiós Dr. Joan Oró, que feia poc temps que havia tornat a Catalunya, va ser designat el primer director científic de la Fundació. Malgrat els pocs anys que va assumir la responsabilitat tècnica i científica de la mateixa, va marcar i influir d'una forma directe i decisiva en una etapa molt important en la trajectòria dels inicis de tots els projectes Institucionals en matèria de R+D a Catalunya. La manca de recursos per al finançament dels programes de recerca i el pas dels esdeveniments, sovint massa lents, van decantar-lo a reincorporar-se a la seva feina anterior a Houston, a l'Estat de Texas (EUA).

PATRONAT

Per al seu funcionament, la Fundació disposa d'un Patronat format per dotze professionals de la indústria alimentària, agrícola i ramadera, la Universitat i el medi ambient que regeixen els seus destins d'una forma altruista, sense percebre cap tipus de contraprestació o remuneració econòmica.

El caràcter agrícola de la Fundació es posa de manifest per la presència en el sí del Patronat de cinc Enginyers Tècnics Agrícoles, entre ells el propi president del Patronat, David Coll, així com també el gerent de la Fundació, igualment Enginyer Tècnic Agrícola.

Aquest perfil del Patronat clarament decantat envers la nostre professió d'Enginyers Tècnics Agrícoles, amb uns coneixements i experiències professionals de gran prestigi i competència, ens permet afirmar que la problemàtica agrícola tant a nivell de Catalunya i d'Europa, com també dels principals països productors del nord i sud d'Amèrica, entre d'altres, és perfectament coneguda i alhora contrastada pels patrons de la Fundació, que fa possible analitzar i avaluar les estructures productores d'aliments per als consumidors a cadascun d'aquells països.

PROJECTES

La Fundació Agrícola Catalana ha treballat en un gran nombre de projectes d'interès general per als sectors agraris, forestals i mediambientals de Catalunya, que abasten temes i problemàtiques que, per a un millor coneixement dels nostres companys i companyes, tot seguit relacionem partint d'aquells que actualment estan en període d'execució o han estat finalitzats recentment:

- Programa informàtic per al càlcul dels costos de sistemes de tractament de purins (2006).

Aquest projecte s'està duent a terme en col·laboració amb l'Agència de Residus de Catalunya.

- Manual tècnic comparatiu dels sistemes de tractament de purins. Descripció de les tecnologies i bases per al càlcul de rendiments i costos (2004-2006).

Amb la col·laboració econòmica de l'Obra Social de Fundació "la Caixa". Disponible per a la seva consulta i descàrrega a: www.fundacioagricolacatalana.org

- Estratègies de desenvolupament rural sostenible a l'àrea de la Conca de Tremp (Pallars Jussà, 2001-2006).

Aquest estudi es va iniciar per donar resposta als objectius socials de la Fundació i per la preocupació per l'abandonament de les zones rurals. Disponible a la web de la Fundació un resum molt sintètic de les conclusions i propostes formulades.

A la web trobareu, a més, els articles publicats per la Fundació al diari AVUI entre el 2003 i el 2005, i altres documents d'interès.

PRESPECTIVES

Entre els projectes de futur que la Fundació està posant en marxa hi ha:

- Actuacions per al foment de l'establiment de Centres d'Intercanvi de Drets d'Ús d'Aigua a Catalunya. Proposta a l'administració pública per a la introducció d'aigües regenerades en els acords (2006-2007).
- La reforma de la Llei d'Aigües de 1999 estableix la creació de Centres d'Intercanvi, amb uns sistemes d'assignació inicial i d'intercanvi. L'objectiu, que s'ha assolit en països i estats com Califòrnia, Xile, Austràlia i Mèxic, és l'estalvi i la racionalització dels recursos hídrics.
- Programa informàtic per al càlcul de les emissions de gasos d'efecte hivernacle del sector ramader de Catalunya (2006-2007).

Aquest projecte continua una línia traçada de projectes relacionats amb el sector ramader, i especialment amb el porcí.

- Reedició del llibre i el DVD (18') "Balanç hidràulic i hídric de Catalunya", obra de qui fou president de Fundació Agrícola Catalana i membre del Consell Internacional de la Universitat de Califòrnia, Sr. Daniel Pagès i Raventós (q.e.p.d.).

Aquest és un recull dels projectes que ha realitzat Fundació Agrícola Catalana més recentment, i altres pels que estem cercant finançament per endegar.

Creiem que Catalunya ha de seguir produint aliments de més qualitat, de forma respectuosa amb el medi ambient, que aquest és un sector estratègic la producció del qual no es pot deixar exclusivament en mans d'altres països i que econòmicament és un sector molt important.



▲ La seu de la Fundació és al carrer Josep Plà, 95, junt al Fòrum

Per aquest motiu, des de Fundació Agrícola Catalana es vol seguir impulsant projectes, donant a conèixer la seva opinió sobre els assumptes que

afecten el sector i seguir difonent la idea que Catalunya ha de produir aliments de qualitat en un mercat lliure i competitiu. ▲



CENTRE DEL REG I L'AIGUA

Tel.: 977 737 026
www.jmferre.com

Tuberies i Accesoris - Regs Localitzats
Grups Motobomba i Automatismes
Jardineria i Piscines Embassaments i
Impermeabilitzacions - Excavacions
Energia solar i Fotovoltaica - Sistemes
Contra Incendis Fonts Ornamentals i
Públiques - Obra Pública



Subministrament • Instal·lacions • Muntatges • Venda al detall • Projectes i pressupostos • Servei postvenda

Per a la seva llar: Griferia • Sanitaris • Mobiliari de Bany • Complementes de Cuina • Parquet...

Ctra. N-340 - Km.1.059'8 - Aptat. 32 - 43530 ALCANAR - www.jmferre.com Tel. 977 73 70 26

CALIDAD viene de KALI

y está a su alcance



ESTA® Kieserita gran.

Thomaskali®

Magnesia-Kainita®

Patentkali®

EPSO Top®

EPSO Microtop®



Iman

Lagasea 125 E/D
28006 Madrid
Tel. +34 915 158 147
imanat@imant.es



K+S KALI GmbH
Tel. +49-(0)561-9301-0
kaliagro@kali-gmbh.com
www.kali-gmbh.com



PARA LOS MÁS EXIGENTES

Los recibos y tierras TMA son única y exclusivamente de origen orgánico. Por eso, alimentan de forma sana y natural a tus plantas y dan vida a tu jardín respetando el medio ambiente.

tma 

Cuidamos la tierra. Protegemos el medio ambiente.

Servicio de atención al cliente:

Teléfono +34 935 881 354 · Fax +34 935 884 684



Entrevista a Joan Josep Berbel,

Secretari d'Indústria del Departament de Treball i Indústria director del CIDEM



▲ Joan Josep Berbel, secretari d'Indústria i director del CIDEM

P) ES DIU QUE LA INDÚSTRIA AGRO-ALIMENTÀRIA CATALANA ES PIONERA AL NOSTRE PAÍS, PERQUÈ?

R) El sector alimentari, que transforma els productes de l'agricultura i la ramaderia en productes de qualitat per als consumidors, és un dels sectors més importants a Catalunya. En els darrers anys, aquest sector ha estat un dels que ha fet més ús de les noves tecnologies utilitzades en biotecnologia. Dues raons han propiciat aquest fet:

Ia.- Una societat exigent amb la qualitat dels productes de consum i preocupada pels efectes dels aliments sobre la salut. A més, l'augment del poder adquisitiu dels consumidors i la reducció del temps destinat a tasques de preparació dels aliments (des de la compra, fins a la cuina), han creat una demanda de productes elaborats, preparats per al seu consum directe amb la mínima manipulació per part del consumidor.

2a.- El desenvolupament de noves tècniques biotecnològiques que han per-

mès incidir tant en la creació de nous productes alimentaris com en la millora i control de qualitat dels processos de transformació d'aliments. L'aplicació de les noves tecnologies a la indústria alimentària generarà productes d'alt valor afegit i nous processos productius, constituint un dels nuclis de creació d'elevat valor econòmic i social.

P) QUÈ LI MANCA AL SECTOR COOPERATIU CATALÀ PER POGUÈ ACONSEGUIR QUOTES DE RESULTATS QUE TENEN ALGUNES INDÚSTRIES AGRO-ALIMENTÀRIES PRIVADES?

R) Un fet important rau en la petita dimensió de la major part de les cooperatives agràries i la seva dispersió/atomització. Evidentment, hi ha excepcions a aquest fet, però precisament aquestes excepcions són les que arriben als mateixos resultats que les altres empreses privades. També es pot afegir que les petites cooperatives tenen, en general, una menor professionalització dels seus quadres directius i de comandament i, en temes com la innovació i la recerca, això té una influència capital, doncs les actuacions en aquests àmbits sempre tenen un corrent des de dalt cap a baix, s'inicien i es desenvolupen des de la direcció de l'empresa, amb la col·laboració i aportació de tots els empleats.

P) LA RECERCA, EL DESENVOLUPAMENT I LA INNOVACIÓ, SÓN ADEQUADES DINS EL SECTOR AGROINDUSTRIAL?

R) La situació del sector agroalimentari actual, sotmès a la reducció de les barre-

Redacció

res aranzelàries, a la disminució de les subvencions de la Política Agrària Comú (PAC), i a la competència internacional (inclosos els productes provinents dels nous membres de la UE), fa que la introducció de la R+D en l'estratègia empresarial sigui del tot necessària. Davant d'aquesta situació, les empreses agroalimentàries han de recórrer a la diferenciació dels seus productes, incorporant tecnologies modernes i innovadores: automatització de processos, control de microorganismes, noves tecnologies de conservació dels aliments, reducció de l'impacte mediambiental, traçabilitat i control amb tecnologies de la informació. El desenvolupament d'un nou subsector, els aliments funcionals, es també una conseqüència d'aquesta tendència.

P) I EN EL SECTOR AGROALIMENTARI CATALÀ?

R) El sector agroalimentari català, que ha gaudit d'una sòlida posició de mercat i històricament acostumat a una limitada competència internacional, es troba en aquests moments sotmès a una forta pressió competitiva de les anomenades marques de distribució que estan reduint de forma significativa els marges nets dels fabricants. A més, el sector es caracteritza a Catalunya per la reduïda dimensió de les empreses (el 85% són menys de 20 treballadors), i per un elevat grau de concentració de la producció. Per tal de mantenir-se al mercat, les empreses hauran d'establir polítiques innovadores i incorporar noves tecnologies, així com incrementar la seva dimensió per tal d'assolir la seva internacionalització.

Aquesta agricultura, capaç de proveir d'aliments en quantitat i qualitat suficients i amb garantia de seguretat alimentària, té afegit el repte d'aconseguir-ho preservant les condicions ambientals de l'entorn. Per això cal que tot el sector incorpori tecnologia avançada en el disseny i posada en marxa de nous sistemes productius. No cal dir que la formació i la sensibilització dels diferents agents implicats (agricultors, tècnics i assessors i administració), juga un paper fonamental a l'hora d'establir i executar actuacions innovadores.

P) QUIN PAPER CREU QUE TENIM ELS ENGINYERS AGRÍCOLES DINS AQUESTS PROCESSOS?

R) La tendència a la creació de nuclis on coexisteixen empreses i universitats per tal de facilitar la transferència de coneixement i tecnologies, fa que les diferents àrees de coneixement siguin imprescindibles per al creixement de les empreses. Acostar el coneixement científic a les empreses és la millor manera d'afavorir la creativitat i la innovació.

P) LA GLOBALITZACIÓ, EN QUINA MESURA POT AFECTAR A LES INDÚSTRIES AGROALIMENTÀRIES DEL NOSTRE PAÍS?

R) La situació del sector alimentari a nivell global mostra un clar estancament amb taxes de creixement al voltant del 2%, degut a la important pressió competitiva que redueix els marges nets dels productes. Aquest fet, que també afecta a les empreses catalanes, ha d'impulsar a les nostres empreses a adoptar estratègies innovadores i a buscar la diferenciació dels seus productes.

P) I QUINES MESURES S'HAN D'ADEQUAR PER TAL DE CONTINUAR, D'UNA FORMA POSITIVA, LA BONA MARXA DE LES EMPRESSES AGROALIMENTÀRIES?

R) La posició de les empreses, per tal de reforçar el sector agroalimentari català,

ha de ser la de diferenciar-se, establint noves maneres de treballar que permetin la incorporació de les noves tecnologies i participant de la creació d'entorns on es faciliti la transferència de tecnologia entre grups de recerca públics i les empreses (parcs tecnològics, centres tecnològics). Aquests clústers han d'excedir fins i tot l'àmbit nacional i estendre's amb voluntat de crear sinèrgies i noves plataformes tecnològiques entre agents dels diferents estats.

P) UNA INDÚSTRIA AGROALIMENTÀRIA HAURIA D'ESTAR RODEJADA D'EXPLOTACIONS AGRÀRIES I RAMADERES AMB UNA BASE PRODUCTIVA PROU IMPORTANT COM PER A PROVEIR-LES, TOT ARRIVANT A ACORDS AMB ELS PRODUCTORS?

R) Seria força interessant poder disposar de la producció i la transformació en un mateix entorn de forma que ambdues es poguessin retro-alimentar en necessitats i solucions. La globalització de mercats fa que tant les necessitats com les solucions es puguin trobar en diferents localitzacions, però el més important és no perdre de vista on hi ha el valor afegit i intentar retenir aquest. I

cal tenir en compte que aquest valor afegit pot trobar-se tant al inici, com al final de la cadena.

Dins de la indústria agroalimentària hi caben diferents dimensions d'empreses, des d'empreses destinades a sectors molt petits (ex.: estudis de microorganismes per a la fermentació del cava), fins a empreses que proveeixen a amplis sectors agraris i ramaders.

P) LA MAQUINÀRIA AGRÍCOLA QUE S'UTILITZA A LES EXPLOTACIONS PRESENTA UN PERCENTATGE ELEVAT D'ENVELLIMENT, ES FAN REVISIONS DES DEL VOSTRE DEPARTAMENT?

R) Només la maquinària que necessita ser matriculada es troba sotmesa a control. Des del DARP es fan revisions de cert tipus de maquinària (p.ex.: polvoritzadors per aplicacions de fitosanitaris, material per al reg, etc.), en ús. El Registre Oficial de Maquinària Agrícola (ROMA) també es porta des del DARP.

P) QUIN SERIA EL MODEL ADEQUAT PER LA SEVA RENOVACIÓ?



▲ Joan Josep Berbel durant la presentació del premi d'emprenedors de Caixa Manresa



► La formació i la sensibilització dels agents implicats en el sector agroalimentari és fonamental a l'hora d'establir i executar actuacions innovadores

R) El model proposat pel MAPyA (conegut com a Plan Ranove de Tractores), no sembla que hagi tingut una bona acollida a nivell de tot l'Estat. De tota manera, ANSEMAT (Asociación Nacional de Empresas de Maquinaria Agrícola y Tractores), ha apostat perquè es mantinguin aquestes ajudes a la renovació del parc de tractors de l'Estat.

P) ¿VOLEU AFEGIR ALGUNA ALTRA QÜESTIÓ DE LA QUE NO HAGUÉSSIM PARLAT?

R) El sector agroalimentari és un sector prioritari per al govern català, i al qual s'està donant un important recolzament en el programa d'ajuts a la R+D.

Durant l'any 2005, la Secretaria d'Indústria i el CIDEM van donar 6.815.886€ en subvencions a fons perdut a les empreses del sector biotecnològic, de les quals 39 són de l'àmbit agroalimentari.

Així mateix, la Generalitat de Catalunya ha impulsat la creació de tres Centres Tecnològics especialitzats en l'aplicació de la biotecnologia al sector agroalimentari. Es tracta del Centre Tecnològic de la Nutrició i la Salut (CTNS) a Reus, del Centre Tecnològic en Noves Tecnologies i Processos de l'Alimentació (CENTA) a Monells-Girona, i del CT Agroalimentari (CTA) a Lleida. Aquests centres passaran a incorporar-se, un cop constituïts, a la Xarxa de Centres Tecnològics de la Generalitat de Catalunya. ▲

"Trabajamos, cuidando de nuestro entorno"

STACHYS, S.A

Obras de Avenamiento
Redes de cable
Hidrosiembras
Malla metálica de triple torsión
Gaviones de tierra o de piedra
Obras de plantaciones y jardinería
Geomallas de protección
Barreras dinámicas de contención
Guniverd

www.stachys.es

stachys@stachys.es

Avda. Josep Tarradellas, 97 Entlo. 08029 BARCELONA

Tlfn: 93 419 62 63 Fax: 93 419 66 21

Crtra. Sant Jaume, Km 3,5 43710 - SANTA OLIVA (Tarragona)

Tlfn: 977 66 00 71 Fax: 977 66 44 38

**La referència clau
per als experts**



Fira Barcelona

**Recinte Gran Via
17-20 Octubre 2006**

42.000 tècnics, veterinaris i professionals del món ramader procedents de 86 països aniran a Expoaviga. Una trobada per conèixer l'última generació d'innovacions tecnològiques o participar en el IV Congrés de Producció i Sanitat Animal. Com vostè, més de 350 empreses líders saben que aquesta cita és la clau.

saló INTERNACIONAL de la tecnologia ganadera

2006

EXPOAVIGA

INTERNATIONAL trade fair for livestock breeding technology

www.expoaviga.com



**Generalitat
de Catalunya**



Agricultura i Formació

Josep Lluís Lavilla Heras

Enginyer Tècnic Agrícola

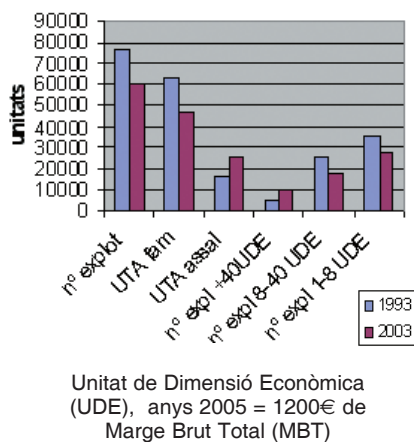
EL CONTEXT AGRARI

Des de fa temps Europa ha deixat de ser un país de pagesos però potser ningú esperava que aquesta evolució, lògica en les societats modernes, s'hagués produït tant ràpidament. D'un costat la desaparició de les fronteres internes i els acords comercials amb la majoria de països del món ha fet del mercat europeu un des més liberalitzats. D'un altre els mateixos acords internacionals en el si de la Organització Mundial de Comerç (OMC) obliguen a una revisió contínua de la Política Agrícola Comuna (PAC), amb disminució progressiva dels ajuts (ex: modulació) i el compliment d'unes exigències en la manera de produir (condicionalitat), que incrementaran els costos de producció. Això farà menys competitiva l'agricultura europea, provocant encara més l'abandonament de l'activitat d'aquells que no siguin competitius.

Per altra part l'agricultura no té una bona imatge a ulls del ciutadà, sigui urbà o rural. Uns perquè la relacionen amb la contaminació i els escàndols alimentaris i els altres perquè saben lo dur d'aquest ofici i les dificultats econòmiques per les que passen.

Gràfica 1:

Evolució del sector a Catalunya



▲ Elaboració pròpia amb dades Idescat 2005

Al món rural s'estan creant nous oficis relacionats amb la transformació i venda de productes agraris, medi ambient, energies renovables, agroturisme, serveis a la comunitat...

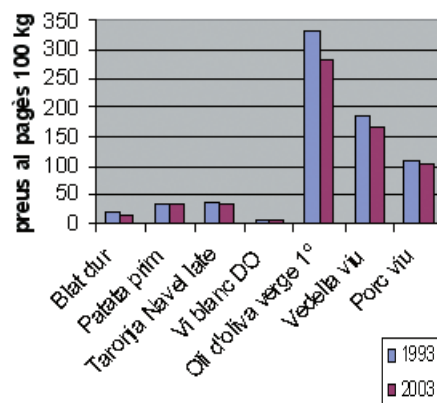


Les úniques explotacions que creixen són les de més de 40 UDE, que avui en dia representen unes 10.000 explotacions. Si afegim les que es troben entre els 16 UDE, considerats per alguns el llindar de viabilitat i els 40 UDE, sumariem unes 10.000 més. Segurament els processos lògics d'ampliació i/o reconversió faran incrementar el nombre d'explotacions de dimensió econòmica suficient una mica més, però estem parlant de xifres petites i per tant el panorama del sector agrari i rural canviarà notablement en els propers anys. (Gràfica I)

Referent a la mà d'obra veiem que ha crescut l'assalariada, majoritàriament extracomunitària, i disminuït la familiar. Els pagesos han passat a ser "empresaris", molts a temps parcial i les seves famílies, si ho mesurem en Unitats de Treball Anual (UTA), cada cop ajuden menys a l'explotació. S'està produint una desconexió de la família pagesa amb l'explotació i això també és un fort canvi social. (Gràfica I)

Una de les causes de la crisi és la davallada de preus i/o la inestabilitat del mateix. (Gràfica 2)

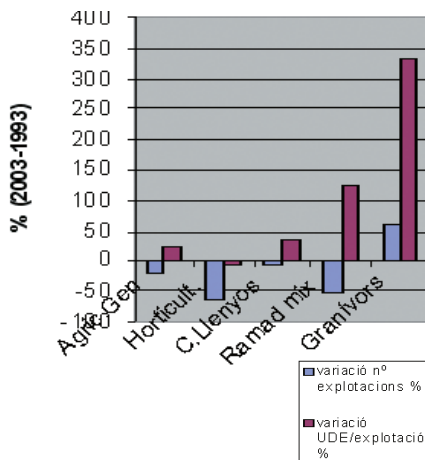
Gràfica 2:
Evolució dels preus a Catalunya



▲ Elaboració pròpia amb dades del SARP (base 1995)

No tot el sector està tan malament, per sort hi ha subsectors o especialitats que creixen. Per un costat tenim la ramaderia intensiva, el porc especialment, on les estructures productives són molt eficients i s'aprofita la existència d'una economia d'escala en tota la cadena: **fàbrica de pinsos-productor-escorxador-elaborador**. Aquest subsector però, té com amenaça les exigències cada cop més fortes en matèria mediambiental, que limitaran el seu creixement. (Gràfica 3)

Gràfica 3:
Evolució d'alguns subsector productius a Catalunya



▲ *Elaboració pròpia amb dades estadístiques del Idescat 2005*

Per un altre costat tenim les produccions a petita escala com ara els productes artesanals i/o de l'agricultura ecològica, que solen estar relacionats amb uns elements clau de l'èxit: petita producció diferenciada, valorització del producte mitjançant la transformació i venda en canal curt (ex: venda directa) i tot acompanyat d'uns beneficis "col·laterals" com ara la preservació del medi ambient, l'alta ocupació de mà d'obra per unitat productiva i una bona imatge social. Tot en la línia dels objectius de la nova PAC. (Gràfica 4)

(pagesos), que tampoc es caracteritzen per tenir un nivell elevat de formació.

Malgrat que els joves pagesos tenen un nivell formatiu més elevat, podem assegurar que la majoria han après l'ofici dels seus pares i s'han anat reciclant mitjançant algun curs de capacitació.

Segons hem vist a les gràfiques hi ha una davallada d'explotacions, el que vol dir de famílies pageses i per tant dels seus fills que es podrien incorporar a l'agricultura. Això afegit a que els joves no se senten atrets per aquest ofici, ha provocat la baixada de matrícula als cicles formatius agraris que posa en perill el futur de les mateixes escoles agràries a Catalunya.

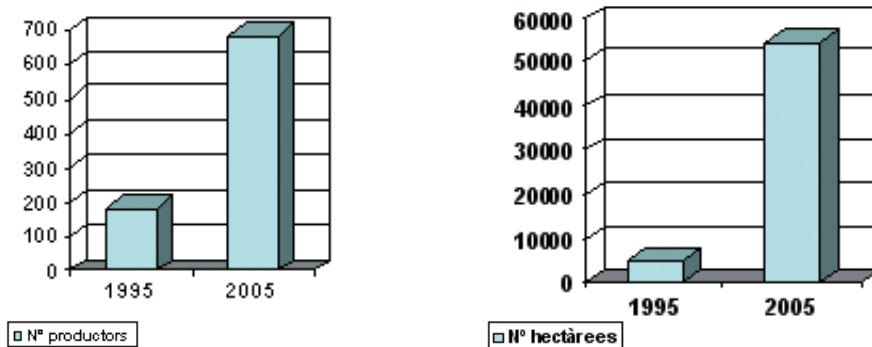
Però, ¿això passa també als subsectors que creixen?

Doncs depèn. En el cas del sector porcí, que com hem vist és molt dinàmic i està en fort creixement, tampoc és un sector "atractiu" per als joves catalans, ni en la producció ni en la transformació, el que fa que les matrícules als cicles formatius de ramaderia i d'escorxadors-elaboradors siguin baixes. En canvi el sector de l'agricultura ecològica, que com hem vist està creixent a bon ritme, i sense cap amenaça de futur ja que va en la línia de les exigències actuals de la Política Agrícola Comuna, gaudeix d'una bona matrícula en els cursos que s'ofereixen.

negativa que tinguin de l'ofici de pagès per al qual li forma aquell cicle. Molts, aquesta idea, l'hauran adquirida a la pròpia família si és de pagès i altres no. Aspectes com ara la possibilitat de gaudir de temps lliure i la bona imatge social, especialment pel grup de població de la seva edat, tenen un gran pes en aquesta decisió. El que sigui un sector en creixement i amb possibilitats de guanyar-se la vida ja no basta, en un context de bonança econòmica i plena ocupació, per a decidir a una persona a fer una elecció de "vida" com és el fet de fer de pagès i en conseqüència preparar-se per aquest ofici.

Però, en realitat és tant dolenta la vida que se'ls pot oferir als joves, especialment en aquells subsectors que veiem que funcionen? Segurament millor que la que tindran els seus companys que optin per un treball a la construcció o als serveis, destí de molts d'ells, però, on hi ha un programa de televisió que tracti de manera, si no agradable, al menys correcta, l'ofici de pagès?, aquella sèrie de televisió amb elements rurals i agraris on quedin ben parats els personatges i que provoquin el desig entre els nens per a ser pagesos i ramaders?, unes campanyes institucionals a les escoles de primària i secundària de promoció de productes de la terra amb col·laboració dels pagesos?.

Gràfica 4:
Creixement de l'agricultura ecològica a Catalunya



▲ *Elaboració pròpia amb dades Web DARP/CCPAE*

La formació agrària

Els assalariats del sector no solen tenir cap formació en agricultura, la qual cosa sembla no ser un impediment per a trobar feina, ni preocupar als empresaris

Això ens demostra que, com segurament no podria ser d'una altra manera, la decisió d'inscriure's en un cicle formatiu agrari és dels mateixos estudiants (joves o adults) i dependrà de la idea positiva o



▲ *La Formació serà un element clau de la transformació del camp*

Vols compaginar la feina amb els estudis?

A la Universitat de Vic pots fer-ho amb el Campus Virtual i un nombre reduït de sessions presencials



Escola Politècnica Superior

Estudis de segon cicle:

- Enginyeria d'Organització Industrial
- Llicenciatura de Ciències Ambientals
- Llicenciatura de Ciència i Tecnologia dels Aliments

Titls homologats.

Set anys d'experiència en format semipresencial.

UVIC UNIVERSITAT DE VIC

Escola Politècnica Superior
C. de la Laura, 13
08500 Vic, Barcelona
T. 93 881 55 19 www.uvic.cat

Jo diria, que avui per avui només l'agricultura ecològica gaudeix d'una imatge atractiva que fa omplir els cursos de formació ofertats, però malgrat això només una escola a tota Catalunya (CECA Manresa) s'ha especialitzat en agricultura ecològica. Per agreujar la situació, a l'estat espanyol no es disposa de cap cicle formatiu agrari d'aquesta especialitat, i han hagut d'adaptar l'únic de l'agricultura convencional que s'aproxima més als condicionants de la producció agrària ecològica, el CFGM explotacions agràries extensives. En altres països sí que existeix aquesta formació "oficial" i han crescut el nombre d'escoles agràries, centres de recerca i serveis d'assessorament especialitzats en agricultura ecològica.



▲ *L'agricultura ecològica té una imatge atractiva, però solament l'Escola de Formació Agrària de Manresa està especialitzada en aquest tema*

CONCLUSIONS

La nova PAC està provocant una forta reestructuració del sector agrari i generant canvis en les funcions de l'ofici de pagès. Per altra banda els canvis econòmics i socials estan creant en el món rural nous oficis relacionats amb la transformació i venda de productes agraris, el medi ambient, les energies renovables, l'agroturisme i serveis a la comunitat, entre altres, que fan preveure grans oportunitats per al món agrari i rural. La formació serà un element clau d'aquesta transformació i garantirà el seu èxit.

L'Administració haurà d'ajudar en aquesta transformació, proveint de serveis als pobles i fer-los atractius en front a la ciutat, donant suport a la millora de les explotacions, especialment les dirigides per joves amb formació agrària suficient, articulant una recerca i transferència de tecnologia basades en la demanda del sector, amb una xarxa d'escoles de capacitació agrària que ofereixin una formació adaptada a les noves necessitats, amb metodologies innovadores que facin agradable el fet de formar-se.

El sector agrari que no només ha de complir la normativa mediambiental que la societat li imposa, si no que juga un paper clau en la conservació de l'entorn, ha de saber transmetre a aquesta mateixa societat de la que depèn, la nova imatge de futur que comença a ser present. ▲



Europea - Espanya

Associació per al Desenvolupament Intercomunitari de la Formació Agrària

Josep Lluís Lavilla Heras

Coordinador

Europea-Espanya és una associació formada per professors d'escoles agràries i experts en formació i capacitació agrària. Forma part d'Europea Internacional amb seu a Brussel·les, i es coordina des de Catalunya, concretament des del Centre de Formació i Estudis Agrorurals del Departament d'Agricultura. A la web d'Europea Internacional (www.europea.org), i d'Europea-Espanya (www.europea.org/espana), s'hi troba informació de tot el que es fa. A títol de resum es pot indicar que anualment a Espanya s'organitza un seminari sobre formació professional agrària, i es participa a les trobades d'Europea Internacional. Per altra

banda, s'han fet estudis de l'oferta formativa agrària que existeix a l'Estat. Les conclusions i propostes es passen al Ministerio de Agricultura i al d'Educación. D'altra banda, es participa en dos projectes europeus, Fancam (www.beuropea.be/fancam.php), que elabora els referencials dels nous perfils professionals que estan apareixent al sector agrari/rural, i que permetrà al Ministerio de Educación redactar els corresponents programes de formació. I Alie (www.alie-project.com), (Authentic Learning), sobre innovació pedagògica a les escoles agràries d'Europa. S'estan recollint exemples de bones pràctiques en aquest tema, i elaborant material per a la formació de formadors. Ambdós de força interès per al futur de les escoles de capacitació agrària, on treballen molts companys nostres.



▲ Reunió Europea Internacional a Bristol (UK)

D'utilitat per als alumnes i professors, a nivell Europea-Internacional s'organitzen diferents activitats, com un joc online de coneixements (webgame), i competicions forestals i de vitivinicultura. Enguany va tenir lloc a Àustria un seminari amb tallers (workshops), de diversos temes. ▲

2006
ecoviure
Vida ecològica en un món sostenible i solidari

**MANRESA, AL PALAU FIRAL
DEL 20 AL 22 D'OCTUBRE**

ENTRADA LLIURE

Organitza:  FIRA DE MANRESA

Patrocinen:  Ajuntament de Manresa  Diputació de Barcelona xarxa de municipis

www.firamanresa.com
www.ecoviure.cat
informacio@ecoviure.cat
Tel. Fira Manresa 93 877 63 10

Agroprés: El Fòrum de la Comunicació Agrària

-Una Eina útil per als tècnics divulgadors-

Jesús Domingo Martínez

Enginyer Tècnic Agrícola
President d'AGROPRES



▲ Jesús Domingo col·labora en diversos mitjans de comunicació i revistes d'arreu del país, i molt especialment als gironins

Poc després d'accedir a la presidència d'Agroprés, en Joan Gamundi, gran divulgador de temes agraris, recordem que a més és l'ànima i el cos de la nostra Revista, em va demanar de fer un article sobre aquesta organització. Jo em vaig resistir tant com vaig poder, però finalment, donada l'amable insistència d'en Joan, vaig accedir a escriure aquestes línies que espero siguin de profit per a tots els col·legiats.

Malauradament, en els darrers anys, a la nostra societat benestant s'ha produït una manca de confiança dels consumidors en el sistema agroalimentari. Quines són les causes?, ens preguntem. L'experiència de l'escàndol de la EEB (Encefalitis Espongiforme Bovina), coneguda com a malaltia de les "vaques

boges", va posar de manifest la pèssima divulgació i les deficient relacions en les interfases d'Assessors del Risc (científics), Gestors del Risc (administradors) i Comunicadors del Risc (mitjans de comunicació), que van tenir com resultat una falta de confiança dels consumidors en el sistema, amb unes respostes desproporcionades i irracionals en el consum, problema que, malauradament, es torna a repetir amb el cas de la grip aviària.

ELS MITJANS DE COMUNICACIÓ

Els mitjans de comunicació a través de les Noves Tecnologies d'Informació i Comunicació (NTIC) tenen un efecte multiplicador transmetent amb rapidesa i en la primera plana els problemes alimentaris i comercials amb ells relacionats. Exemple recent és la grip aviar, que en el món occidental és notícia diària i veiem la seva aproximació progressiva provocant un estat d'ansietat. També a efectes produïts per la globalització. La situació actual és conseqüència en part del fenomen de globalització en el que, per bé o per mal, estem immersos.

Sovint observem que la informació que es dona al grans mitjans de comunicació no és ajustada a la realitat que com a tècnics coneixem amb certa profunditat. No obstant, cal dir també que no sempre tota la culpa de les incorrectes informacions que apareixen als medis és culpa d'aquests ni dels periodistes, ja que molt sovint es produeix la inhibició dels tècnics, les Administracions infor-

men tard o sense convicció i les organitzacions professionals, quan informen solen pecar de parcialitat o s'exageren els problemes, cosa que porta als professionals de la informació a dubtar sobre la seva veracitat. Aquí Agroprés és una associació que té molt a dir i en la que tenim molt per fer.

I és que des de la seva constitució AGROPRES ofereix el contrapunt entre la informació periodística i l'opinió tècnica en temes agraris, participant en activitats del sector, en el marc de la formació continua i l'oferta de serveis a tots els professionals que intervenen en la comunicació agrària. Avui, la comunicació és un dels puntals de la societat actual i el seu desenvolupament passa per les noves tecnologies i la contínua posada el dia dels seus protagonistes, altre de les tasques que des de la nova etapa d'Agroprés ens hem proposat de donar.

Arribats en aquest punt, alguns dels lectors em preguntaran: Què és AGROPRES? Segons els nostres estatuts, Agroprés es defineix com a una Associació de Periodistes i Escriptors Agraris de Catalunya, és l'organització professional que reuneix els periodistes, publicistes i escriptors especialitzats en qüestions agràries i agroalimentàries, lliurement associats. L'àmbit d'actuació funcional d'Agroprés comprèn totes les activitats professionals dels periodistes, publicistes i escriptors agraris en l'exercici d'aquesta funció.



OBJECTIUS D'AGROPRES

Els objectius fonamentals de l'Associació són:

- Fomentar la millora del nivell de capacitat professional dels seus socis, tant en la faceta tècnica com en la d'escriptor.
- Tutelar i protegir els interessos professionals generals de tots els seus membres.
- Representar davant d'entitats públiques i privades el conjunt dels periodistes, publicistes i escriptors agraris.
- Contribuir al desenvolupament del sector agrari mitjançant les tasques d'informació i formació dels seus protagonistes, realitzades individualment pels socis d'AGROPRES o les que pugui realitzar directament l'Associació.
- Proporcionar als seus membres, directament o per mitjà de tercers, tota mena de serveis que puguin ésser d'interès per al propi col·lectiu.
- Fomentar les relacions entre els seus membres, bé a través del contacte personal com amb l'organització de sessions d'especialització per als socis, a les que també podran assistir altres professionals.
- Potenciar la divulgació de la informació agrària en els mitjans informatius, també en els de major influència mediàtica.
- Tots aquells altres relacionats directament o indirecta amb els anteriors.

Per que va aparèixer Agroprés? La major part dels socis fundadors, gairebé tots, en realitat, estaven vinculats amb la premsa tècnica agrària des de feia molts anys i van creure que el

número de col·legues, a Catalunya, era suficient com per a organitzar una Associació que els pogués proporcionar un suport professional.

L'Associació, com hem definit en exposar els nostres objectius, pot posar a l'abast dels periodistes no especialitzats un conjunt d'informacions tècniques i econòmiques sobre els temes que algú, o alguns, dels socis coneixen a fons. També ens proposem facilitar aquells coneixements periodístics, o l'accés als mateixos, dels que manquen la major part dels associats tenint en compte la nostra formació majoritàriament agronòmica.

Tot l'anterior el podem sintetitzar en un objectiu principal de l'Associació, com és el de facilitar la tasca professional als que fa temps que ens hi dediquem, i fonamentalment als joves periodistes o tècnics de l'agricultura que s'hi incorporin.

QUI POT SER SOCI D'AGROPRES?

Ho poden ser tots els periodistes, escriptors i publicistes especialitzats en la informació relacionada amb els sectors agrari, agroalimentari, forestal, jardiner, medi ambient... o que habitualment tracti en qualsevol mitjà informatiu, audiovisual o escrit, sigui quin sigui el seu suport d'edició. A més tenen cabuda, incorporant-se com a membres col·laboradors les persones físiques o jurídiques, que tenint interès en el seguiment de les activitats de l'associació, o en la participació en les seves activitats, però no reunit els requisits per poder ser membre, vulguin formar part d'Agroprés.

Com a totes les organitzacions promogudes per la iniciativa social, Agroprés han tingut períodes de major activitat i

d'altres en els que aquesta ha estat alençada, no obstant, des de sempre ha estat present en els esdeveniments més importants que han tingut lloc a Catalunya, és així que hem participat en Expoaviga, des de la nostra fundació, esdeveniment en el que hem organitzat jornades sobre la premsa agrària i trobades de periodistes agraris d'arreu de l'Estat. Hem organitzat jornades, amb motiu de la Fira de Sant Miquel, a Lleida. Alguns membres assisteixen i participen en jurats de concursos que de les diverses modalitats agrícoles, ramaderes i alimentàries tenen lloc a les nostres contrades. Altres membres són col·laboradors habituals de mitjans generals de comunicació i a totes les revistes especialitzades escriu algun membre d'Agroprés.

EL CARNET DE L'ASSOCIACIÓ

Els socis d'Agroprés poden assistir, (el carnet de l'associació n'és una bona tarja de presentació), a tots els esdeveniments tècnics i culturals, fires, etc., no només de l'àmbit del nostre territori, sinó també d'àmbit estatal i internacional. També em sembla convenient de recordar que Agroprés esta reconeguda com a agrupació professional especialitzada pel Col·legi de Periodistes, i que manté contactes amb l'associació espanyola i amb l'associació internacional de premsa agrària.



▲ El carnet de l'Associació n'és una bona tarja de presentació a tots els esdeveniments tècnics, culturals i fires nacionals i internacionals



▲ Els mitjans de comunicació transmeten amb rapidesa els problemes alimentaris, sindicals i meteorològics relacionats amb el camp

Agroprés es compromet a divulgar els treballs, a través de mitjans propis o fent-los arribar als medis més convenients segons el tipus de treball, i a informar-nos sobre els diversos problemes que vagin apareixent. ▲

Si volem ampliar el coneixement sobre Agroprés es pot fer:

A TRAVÉS DE LA PÀGINA WEB

www.agropres.org

I PER A CONTACTAR ES POT FER A TRAVÉS DEL CORREU ELECTRÒNIC

agropres@agropres.org

És així que Agroprés pot ser l'associació que doni cabuda a tots aquells Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles, col·legiats o no, que per motius professionals i/o afeccionats

mostrin preocupació per la divulgació dels avenços tècnics en qualsevol de les branques de l'agricultura, la ramaderia, l'alimentació, la jardineria, els boscos i el manteniment del medi ambient.



plameca, s.a.

Partida Pla de Lleida, nº4, C.P. 25197 Lleida (Espanya)

Telf. (+34) 973.21.08.65 – Fax. (+34) 973.20.05.87

www.plameca.es info@plameca.es



PLATAFORMAS ELEVADORAS MÓVILES DE PERSONAL AUTOPROPULSADAS
para trabajos de poda y recolección frutícola



Lloem i Preguen El Sant Patró!

Eduard Bes Jaques

Enginyer Tècnic Agrícola



Totes les corporacions tenim un patró a qui venerem i recordem en la seva festivitat. El nostre -o seria millor dir els nostres?- porta anys de llarga tradició i tots els integrants de la gran família agrària, agronòmica i pagesa aprofitem la data del 15 de maig per reunir-nos i celebrar actes tècnics, acadèmics i festius. I sense oblidar el gran nombre de cooperatives i entitats que s'emparen sota l'advocació de sant Isidre.

També acudim a ell davant de situacions dures, com les sequeres, calamarsades, foc i altres estralls, per tal de demanar-li suport, ajuda, protecció, noves forces.... Hem dit acudim o seria millor dir acudíem? Perquè l'any 2005, amb totes les maldades climàtiques, poques foren les processons, novenes, resos i altres impecacions que s'organitzaren.

Sempre ha estat Sant Isidre el nostre patró? Tenim altres antecedents? El patronatge és una cosa de fa uns segles o ja ve de més antic?

Donem una ullada cap enrere Des de sempre l'home i les famílies han posat el seu cor i les seves esperances en Déu, els patrons, els sants, els déus, la màgia o els esperits.

A l'època del neolític i de l'edat del bronze, quan la caça era el més important recurs alimentari, ja pintaven escenes de cacera a les coves perquè els esperits dels mateixos animals els fossin favorables per obtenir la preuada peça i per sortir indemnes de l'aventura.

LES DEESES

D'una forma més àmplia i quan l'agricultura i la ramaderia ja començaven a ser una pràctica rudimentàriament coneguda, el concepte de fecunditat -la planta que sorgeix del gra- va orientar les pregàries vers les *deesses* de generosos pits i grossos ventres, com a sinònim de producció ubèrrima. Sols cal recordar les diferents estatuets trobades, com la de la

venus de Willendorf. Elles facilitaven la caça, la cria del bestiar i les collites que donaven seguretat a la tribu i impulsaren un dels primers creixements demogràfics.

Aquestes deesses es van transformar en alguns llocs en la *Gran Deessa Mare* que protegia i regia una societat matriarcal dirigida per la màgia, la superstició i el temor a tots els fenòmens desconeguts que aclaparaven els homes.

Molts segles després ja s'observen diferenciacions i evolucions a molts indrets i regions del Planeta, i no solament per afavorir les produccions sinó també per intervenir en el fets que s'escapen a l'home i que són igualment necessaris, com la pluja, la terra fèrtil, l'aigua, el sol i els astres o per protegir-lo de les desgràcies còsmiques.

ELS DEUS PROTECTORS

Al sud-est d'Àsia es desplega un ampli ventall de divinitats femenines que, de forma especial, protegeixen el cultiu de l'arròs. També en aqueixes latituds i concretament a l'Índia, es troba a *Varum* com a déu protector de l'aigua i *Vishnu* que regula les lleis naturals. Xina, país de llarga tradició espiritual, venerava a *Kow Long* com regidor de l'agricultura.

Les cultures precolombines són també un ampli mosaic de déus i creences. La zona centre americana ens mostra a la ciutat de Teotihuacan el *Gran Temple de l'Agricultura* sota la protecció del déu *Quetzalcoatl* o serpent emplomallada, també conegut en altres rodalies com Kukulkan i Cocumatz. *Tlaloc* déu de la pluja i *Tecalzoncalt* déu del pulque li fan companyia.

Els asteques donen forta importància a *Centeolt*, com déu protector del blat de moro, l'aliment bàsic per a tots ells. I els maies incorporaven a *Chac*, dispensador de la pluja, a *Chaces*, que els proveïa de llavors i a *Hobur* que tenia cura del cacau.

Més al sud, a la zona dels Andes, els inques adoraven la terra representada per la divinitat *Chuco Mama* i celebraven la festa d'*Intip Raimi* dedicada a les collites i a la pluja, entre d'altres festes.

Una cultura totalment dependent de l'aigua, que aportava el seu riu sagrat, fou l'egípcia. Era totalment respectuosa amb les seves divinitats agrícoles, que quasi sempre estaven pluriocupades: *Osiris* representava el Nil i les avingudes aportant aigua i llums, mentre la seva germana *Isis* és la fertilitat de la terra. Osiris els va ensenyar, en les seves estones lliures, les tècniques de l'agricultura i els va proporcionar el blat, l'ordi i la vinya, vaja el principi de que amb pa i amb vi es fa bon camí.

Els cananeus i fenicis tenien en *Adon* el déu que fa renéixer la primavera i afavoreix les collites. Igual sentit tenia per als perses la figura de *Mitra*, que moria i resuscitava cada any, sent per tant el protector i símbol de l'agricultura i del cicle de les collites.

Avançant, es constata la barreja de cultures grega i romana; *Dionís*, també anomenat Baco, era el principi mascle de la fecunditat de la terra, dispensador de collites, divulgador (extensionista?) de l'agronomia entre els humans i especial protector de la vinya y el vi. La deessa Ceres, dona, honesta i lligada a la fecunditat, distribuïa els seus favors vers als cereals bàsics per a l'alimentació.

Es poden recordar d'altres déus, com el celta *Llyr*, el germànic *Frey* i l'escandinau *Balder*, però ja és moment de passar a les creences cristianes de les nostres comarques.

ELS SANTS CONTEMPORANIS

Sant Isidre Llaurador (15 de maig) és el més venerat, ja que juntament amb la seva muller Santa Maria de la Cabeza es dedicaven a resar mentre els àngels li llauraven el tros; tot un exemple d'eficiència i també de robòtica i de telemàtica.

**Sant Galderic (16 d'octubre)**

ha esdevingut el principal competidor. Natural del Rosselló també resava mentre els bous, tot solets, marxaven arrossegant els arreus i fent una tasca perfecta, si bé un dia es va enfadar amb uns veremadors descreguts i els va enviar una turmenta de calamarsa que va destruir les seves vinyes.

Sant Antoni Abat (17 de gener) o del porquet o de les ases, té fort predicament a Catalunya entre els productors de bestiar i els propietaris d'animals domèstics i de companyia. Va guarir un garrinet el mateix dia que arribava a Barcelona i el fet ja va ser una demostració de les seves habilitats.

Un altre protector d'animalons és **Sant Francesc d'Assís** (4 d'octubre), però a Horta se'l recorda perquè en un viatge per la serra de Collcerola i en tenir molta gana i no poder esmerçar ali-

ments, va convertir l'aigua que rajava d'una font en una nutritiva llet, més o menys com alguns encara fan ara.

El 30 de juliol celebrem a **Sant Abdó i Sant Senén**, reis perses coneguts pels íntims com Sant Nin i Sant Non; en plena penúria, de malalties i de problemes, el bisbe d'Arles resà al sepulcre dels dos sants i el portà a les regions afectades del sud de França; del taüt va sorgir un perfum i una aigua que guariren la salut dels malalts i van restablir la fertilitat de les collites.

Sant Medir (3 de març) és molt venerat al Vallès ja que vivia a Sant Cugat. Quan semblava unes faves van passar uns soldats romans que perseguien el bisbe per martiritzar-lo; li van preguntar si l'havia vist passar i ell contestar que sí, que just quan dipositava les llavors a terra, i en aquells moments les faveres ja havien crescut i les bajoques ja estaven per recollir. El bisbe se salvà.

A la Valh d'Aran es reconeix a **Sant Albert d'Unyà**; ell tot sol segava en un dia les mateixes quarteres que feien altres vint segadors i també tenia el bon saber de creuar el riu Garona tot caminant sobre les aigües. No consta que sigui invocat en els plans de productivitat.

Sant Faust (8 de setembre) és pregat al Pla de Lleida ja que el seu record va lligat als tràmits d'arrendaments i contractes de conreus. També **Sant Miquel** (29 de setembre) coincideix amb les dates de liquidació de pagaments dels arrendataris i masovers i endemés posa el punt final a l'any agrícola.

I encara recordar una festivitat transatlàntica. Els Estats Units celebren el mes de novembre el **Thanksgiving Day** o dia d'acció de gràcies; d'origen clarament agrícola, els primers emigrants agraïen el favor diví per les collites obtingudes i ara la festa és un record per tot allò bo que s'ha rebut durant l'any. Una manera de fer una petita reflexió personal i comunitària.

Fins ací el recorregut per sants, santes, altres éssers excepcionals i festes, i sols queda demanar perdó a tots aquells altres que per omissió, desconeixement i per no allargar més l'escrit, s'han quedat als llimbs.

El Col·legi segueix commemorant a **Sant Isidre**, si bé ha deixat una finestra oberta a **Sant Galderic**. També podem aprofitar per obrir la porta del nostre cor; és cert que la tecnologia i la raó ens ho ensenyen i expliquen gairebé tot, però si més no els sants patrons ens poden il·luminar la ment, fer sensible l'esperit i redreçar el seny per saber utilitzar amb profit i llargues de sentiments tots els recursos de què disposem perquè es multipliquin en benefici de la societat. ▴



◀ Aquest any, la Demarcació de Lleida organitza el tradicional àpat dels col·legiats de Catalunya, que en lloc de Sant Galderic, serà en honor de Sant Faust, fill d'Alguaire, que a l'any 590 feia de pagès

Especialistes en Psicologia clínica, Psicoteràpia,

**Centre de Psicoteràpia d'Adults,
Adolescents i Infants.**

Directora: Laia Boixeda · Col.716

Preus especials per col·legiats

Av. Josep Tarradellas, 80, 7^a, 4^a
08029 Barcelona
Tel.: 934 191 061 / 607 910 187

*Psiquiatria,
Psicologia i Psicologia*



CONTAR CON LA ENERGÍA ADECUADA
PARA HACER CRECER SU NEGOCIO,
SE MERECE TODO UN PLAN.



PLAN PERSONALIZADO AGROPECUARIO

Con el Plan Personalizado Agropecuario de Repsol Gas, las empresas disponen de la energía que realmente necesitan.

- Un servicio integral, asesoramiento y supervisión del proyecto completo, gestión legal, instalación y suministro gratuito en parte o en su totalidad, mantenimiento 24 horas.
- Un plan adaptado a cualquier necesidad energética.
- Ahorrando dinero y tiempo.
- Una energía limpia y de rendimiento superior a otras.

Un plan perfecto para sacar el máximo rendimiento a la energía de su negocio.

901 100 125

REPSOL GAS

www.repsolgas.es



150è Aniversari

La Creació de la Carrera de PERIT AGRÍCOLA

Joan Gamundi*Enginyer Tècnic Agrícola*

L'1 de setembre de 1855, mitjançant un Reial Decret, es van crear les carreres de Perit Agrícola i d'Enginyer Agrònom. Regnava Isabel II, i el ministre de Fomento era Manuel Alonso Martínez. És digne d'estudi la literatura poètica i paternalista que es va utilitzar al preàmbul del Decret, i de la que en faré breus referències en castellà, idioma en el que està escrit el Decret.

En l'exposició a sa Majestat, el ministre diu: *"La agricultura, señora, reclama el desvelo incesante del gobierno de V.M. A ella están reservados los inestimables tesoros que encierra el suelo privilegiado de España, a ella el secreto de hacer rica y poderosa sin rival a esta nación, que no aprecia quizás en todo lo que vale el inmenso beneficio de que es deudor a la Naturaleza"*, un comentari que continua sent actual en aquests moments, ja que el propi congrés del Món Rural ha fet una crida a tota la població per tenir cura de l'agricultura del nostre país.

Afegeix el Decret: *"La agricultura hace al hombre morigerado, laborioso, amante de la paz del alma, modesto en sus aspiraciones, aficionado a las dulzuras de la vida en familia, inclinado al orden. y el día en que por propagación de la enseñanza, construcción de canales y caminos, adquiriera el desarrollo que ya ha adquirido en otros pueblos, Vuestra Majestad tendrá el privilegio de reinar sobre*

un país agrícola por excelencia...". És a dir, l'ensenyament agrari i la infraestructura amb regadius i camins ja era una prioritat del Estat fa 150 anys.

L'ESCOLA D'AGRICULTURA

Per finalitzar en el preàmbul del Reial Decret, s'especifica la creació de l'Escola d'Agricultura, que es situarà a Aranjuez. I es diu: *"En la Escuela Central tendrá cabida el hijo del propietario, que podrá llevar a la casa paterna un caudal de inteligencia que acreciente su patrimonio; el pensionado por las provincias, que difundirá por ellas un nuevo germen de vida, con el conocimiento de los adelantos humanos. Y el joven estudioso que conquistando con sus vigílas del título de Perito Agrícola o de Ingeniero Agrónomo, se proporcionará una honrosa subsistencia con el ejercicio de su profesion, abrirá la cátedra de la ciencia, o será útil al Estado en los destinos administrativos"*.

Aquesta bucòlica escola d'Aranjuez, anomenada "La Flamenca", ubicada en una antiga casa de camp, va durar poc. Al tretzè any de la seva creació, l'any 1868, va ser traslladada a Madrid, a la finca "La Florida", on avui és situat el barri de la Moncloa, i tenia 333 hectàrees, 18 de les quals eren de regadiu. Es va dir "Escuela General de Agricultura de la Florida", i s'hi podien obtenir els



▲ Antiga Escola Superior d'Agricultura a Barcelona

títols de Perit Agrícola, Enginyer Agrònom, Llicenciat en Administració Rural, i Capatàs. Aquesta escola va durar 42 anys.

L'ESCOLA SUPERIOR D'AGRICULTURA DE BARCELONA

L'11 de juliol de 1911, la Diputació de Barcelona va aconseguir la creació de l'Escola Superior d'Agricultura, que va proveir d'Enginyers Agrícoles al camp català fins la guerra civil. La seva tasca va ser fonamental pel desenvolupament agrícola, ramader i silvícola del nostre país. Ironies de la vida: des de Madrid es va dictaminar que aquesta Escola solament podia donar titulacions de validesa provincial i regional, encara que es reconeixia que les classes es podien donar en català. ▲

VINÍCOLA DEL PRIORAT
Carrer Piró, s/n. 43737 Gratallops,
Priorat. Tel. +34 977 839 167
Fax +34 977 839 201
e-mail: info@vinicoladelpriorat.com
www.vinicoladelpriorat.com

la diferència és: **MAS DELS FRARES**



Commemoració

Parlament de Catalunya



Per celebrar els 150 anys de la carrera de perit agrícola, la Junta de Govern del Col·legi de Catalunya va programar una visita al Parlament de Catalunya. També la celebració, el mateix dia, de la festivitat de Sant Galderic, patró dels

pagesos catalans. Després de diverses gestions, el president del Parlament va rebre la nostra visita, que seria la més nombrosa realitzada fins aquell moment a la Cambra Catalana. ▲

Parlament de Catalunya ►



Recepció al

Parlament de Catalunya



▲ *Sala de l'hemiscicle amb els col·legiats*

El president Ernest Benach va rebre, a l'hemicle del Parlament, als 165 col·legiats i familiars que van assistir a l'acte. En un precís discurs va parlar sobre la reforma de l'Estatut i el treball per la seva elaboració. També va fer una concisa explicació sobre la història del Parlament. Per últim, va parlar de la modernització del sector agrari i del treball portat a terme pels enginyers agrícoles al llarg dels 150 anys, felicitant al Col·legi de Catalunya per aquesta celebració. ▲



▲ *El president adreçant-se als col·legiats*



▲ *Aspectes parcials de la sala* ▲



Visita a l'edifici del Palau del Parlament

L'edifici del Palau del Parlament es remunta al 1716. Era un antic arsenal aixecat per ordre de Felip V per assegurar-se el domini de Barcelona i Catalunya. Es va finalitzar l'any 1748. La seva planta és pentagonal. El clam popular contra la fortalesa va fer que a l'any 1869 s'enderroqués. Al 1889, l'Ajuntament convertia l'antic arsenal en Palau Reial, fent obres de renovació fins el 1916. A l'octubre de 1932 l'Ajuntament el va cedir per que fos la seu del Parlament de Catalunya. El 26 de gener de 1939 esdevingué caserna. Al 1945 hi fou instal·lat el Museu d'Art Modern, el Gabinet Numismàtic i la Biblioteca. El Saló de Sessions va estar tancat durant 37 anys i ningú hi podia entrar. El 10 d'abril de 1980, el president Josep Tarradellas va presidir la sessió inaugural del Parlament restablert. ▀



▴ ▽ Un guia explica als assistents detalls de la sala dels passos perduts ▽ ▴



▴ Comentaris al sortir del Parlament ▴

CODES

www.grupocodes.com

Instal·lacions
i venda de material de reg

CODES AMPOSTA:
C/ Zorita, 13
Local Industrial 1
Polígon 10000
43870 - AMPOSTA
Tel. 977 70 61 16 / Fax 977 70 02 78
ampos@grupocodes.com

CENTRAL
Ctra. de Cambrils, Km. 3,2
43006 - REUS (Tarragona)
Tel. 902 317 100
Fax 977 300 284
codes@grupocodes.com

CODES BADAJOZ:
C/ Joaquín Sánchez Valverde,
Parcel·la 14-9 Nave 15-B
Pol. Ind. El Naveiro
06006 BADAJOZ
Tel. 924 272 700 / Fax 924 273 042
badajoz@grupocodes.com

CODES CASTELLÓ:
Pol. Centro Empresarial La Plana
C/ de la batalla de Muret,
12550 ALMASSORA (Castellón)
Tel. 964 252 520
Fax 964 255 771
castellon@grupocodes.com

CODES DON BENITO:
Avda. Vegas Altas, 8
06400 DON BENITO (Badajoz)
Tel. 924 813 732
Fax 924 808 097
extremadura@grupocodes.com

CODES LLEIDA:
Pol. Camí del Franc
C/ A. n.º 1 y 2
25197 LLEIDA
Tel. 973 200 783
Fax 973 201 882
lleida@grupocodes.com

CODES PUÇOL:
C/ Serrallonga, 16
46530 PUÇOL (Valencia)
Tel. 961 424 047
Fax 961 465 318
puçol@grupocodes.com

CODES REUS:
Ctra. de Cambrils, Km. 5,2
43206 - REUS (Tarragona)
Tel. 977 300 599
Fax 977 300 285
reus@grupocodes.com

CODES XÀTIVA:
Ctra. Simas, s/n
46800 - XÀTIVA (Valencia)
Tel. 962 283 176
Fax 962 284 052
xativa@grupocodes.com



Reunió amb Ernest Benach

Honorable President del Parlament de Catalunya

Poc abans de la visita al Parlament, la Junta de Govern del Col·legi de Catalunya es va entrevistar amb el seu president.

Entre les diverses qüestions que es van tractar, cal destacar-hi l'agraïment de la Junta per ser rebuts pel president i per les facilitats que se'ns van donar per visitar la institució. La visita representava una fita important, ja que és el primer president d'un parlament que rep a uns professionals que estan treballant pel bé del món rural, i especialment dels pagesos, ramaders i silvicultors. També es va manifestar l'adhesió del Col·legi a l'Estatut aprovat pels parlamentaris de la Cambra Catalana.

Igualment s'informa al Sr. Benach de la problemàtica que poden tenir els enginyers tècnics agrícoles, que exerceixen la professió lliurement, respecte a la normativa del contracte global d'explotacions que ha dictat el DARP.

També es va parlar de l'adaptació de la nostra carrera a les noves titulacions que es preveuen dins els acords de Bolònia.

La visita va ser la més nombrosa que tenia el Parlament des de la seva restitució democràtica. ▲



▲ Joan Palet, Joan Salvador Minguet, David Coll, Josep Cots i Pau Pares, moments abans de l'entrevista



▲ Membres de la Junta en la reunió amb el president Ernest Benach



▲ Joan Palet, Joan Salvador Minguet i David Coll amb el president i la cap de Gabinet, Marina García



▲ Pau Pares, Josep Blanquet i Santi Llurba en un moment de la reunió



David Coll fa entrega al president del Parlament d'una placa de reconeixement del Col·legi cap a la institució i d'agraïment per la recepció



La Junta del Col·legi de Catalunya exposant diverses qüestions

Benestar i Futur de la Ramaderia

Jesús Domingo Martínez

Enginyer Tècnic Agrícola

En 50 anys, la societat europea occidental ha passat de necessitar fonts de proteïna animal a baix cost a convertir-se en una societat "d'alt nivell adquisitiu", en la qual els aliments han de tenir uns valors mediambientals i ètics afegits, a més del seu propi valor energètic o gas-tronòmic. El consumidor ha elevat els seus requeriments de benestar per a la cria del bestiar a la societat occidental i ho ha transmès als governants.

Es així que aquests governants s'han vist obligats a prendre decisions ràpides sobre els sectors productius pecuaris. Temps màxim de transport, noves densitats òptimes en explotacions i en camions, nous dissenys d'allotjaments..., tot això modificarà les explotacions ramaderes europees els propers anys, i el que es mes important, el teixit social que sustenten.

Sembla evident que la PAC té com a objectiu convertir el benestar dels animals en un dels pilars bàsics de la legislació comunitària i lligar-lo a la condicionalitat dels ajuts, i oferir al consumidor productes d'una suposada major qualitat i seguretat alimentària. Per contra, no exigeix els mateixos requeriments als productes procedents de països tercers, davant la clara deslleial competència que representa per als productes i productors europeus.

LES EXPLOTACIONS RAMADERES SERAN COMPETITIVES?

Però es necessari no oblidar que totes aquestes mesures tenen el seu sobre cost, que ara com ara el consumidor està disposat a pagar només de manera molt puntual. Aquestes circumstàncies fan preguntar-nos: seran, en un futur proper, competitives les explotacions europees respecte de les dels països tercers menys exigents? Permetrà l'OMC (Organització Mundial de Mercat) la implantació de restriccions a productes d'aquests tercers països per raons de benestar dels animals? Perquè el que es clar es que implantar el concepte de benestar animal en països en

via de desenvolupament serà difícil. Més, quan múltiples ONGs i altres organismes internacional pressionen la Unió Europea per que elimini els ajuts als seus productors.

Be, doncs, la proposta comunitària de normativa de benestar en el transport

Es preveuen descansos cada nou hores, però s'eliminen els punts de parada amb l'objectiu de prevenir la difusió de malalties, pel fet que el bestiar s'ha d'estar dotze hores dins del camió.

La necessitat de desenvolupar programes d'investigació perquè la legislació es



▲ La PAC vol convertir el benestar animal en un dels seus pilars bàsics

estableix disposicions i limitacions al moviment dels animals que contradiuen els arguments científics. Així, es pretén endurir la legislació del transport d'animals a llarga distància quan la pràctica demostra que les principals deficiències es donen en viatges de menys de 50 quilòmetres, que no estan regulats.

basi en estudis científics i tècnics va ser un dels punts que es van tractar en el primer congrés internacional de benestar animal. Un excel·lent fòrum de discussió per a un tema d'actualitat. En joc, el futur de la producció ramadera europea. Tothom sap on es la meta. Només resta definir les regles.▲



▲ Implantar el concepte de benestar animal a països tercers serà difícil

Entrevista a David Coll i Batllori

President del Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya

Joan Gamundi

Periodista



◀ David Coll

P) PER AQUEST ANY DUES NOVETATS, EL COL·LEGI ES TRASLLADA DE LOCAL, I TENIM NOVA COORDINADORA TÈCNICA...

R) A l'hora de fer aquesta entrevista, al local que varem adquirir al carrer Enamorats núm. 62, al Clot, s'estan portant a terme les obres d'adequació. Calculo que a primers de novembre, ens hi podrem traslladar. Disposarem de més espai i d'una infraestructura adequada pel desenvolupament de les activitats del Col·legi de Catalunya, la Demarcació de Barcelona, i la Fundació Enginyeria Agrícola Catalana, amb les NTJ incloses.

P) I LA COORDINADORA TÈCNICA ...

R) Hem nomenat a Olga Morgades, que és enginyera tècnica agrícola, i enginyera agrònoma, per tal que faci funcions executives d'acord amb la Junta. Els membres de la Junta, per les seves activitats professionals i familiars, no podem sempre assistir a actuacions relacionades amb el Col·legi, i fer un seguiment a fons de l'execució dels acords que es prenen. L'Olga s'ocuparà d'aquesta tasca.

P) TAMBÉ ÉS LA DIRECTORA DE LA FUNDACIÓ

R) Si, ella ha substituït a l'Eduard Maluquer. La Fundació Enginyeria

Agrícola Catalana avarca els temes de formació i la seva finançació, temes de publicacions, i també de la web. S'està consolidant, i l'Olga li ha donat un nou impuls a la fi de millorar els temes formatius, i els de la pàgina web www.agricoles.org

P) LES NTJ?

R) Les NTJ formen part de la Fundació. Hi ha un equip d'enginyers tècnics agrícoles amb una gran capacitat de treball, i estan adquirint molt de prestigi en el sector de jardineria i paisatgisme, sobretot en el món de les administracions, ensenyament i grans empreses. Actualment formen part del Observatori del Paisatge de Catalunya, en un moment en que s'estan elaborant els catàlegs.

P) HI HA ATUR A LA CARRERA?

R) Jo detecto que els ETA tenen una gran probabilitat d'accedir a llocs de treball. Pot ser que no tothom obtingui aquell que tingui el perfil que ell desitjaria, o s'havia imaginat. Per les seves qualitats humanes, tècniques i informàtiques, estan molt preparats. L'atur no ens preocupa, generalment aconseguen treball, i amb el temps es consoliden. Els enginyers tècnics agrícoles són uns experts en relacions humanes, treballant amb la gent del món rural, colze amb colze. I aquest valor humà és molt important arreu de tot el territori en què estan treballant.

P) LES BORSES DE TREBALL DEL NOSTRE COL·LEGI I DE LES DEMARCACIONS ESTAN CONSOLIDANT MOLTS LLOCS PELS ETA

R) A part dels tradicionals ja coneguts, s'obre un ventall de possibilitats de treball en la jardineria i paisatgisme, agroindústria, gestió mediambiental,

plans d'actuació d'ajuntaments, consells comarcals, diputacions, i molts més.

P) SI, PERÒ PODEM TENIR PROBLEMES AMB ELS TEMES DEL CONTRACTE GLOBAL D'EXPLOTACIÓ I DE L'ASSESSORAMENT

R) Tenim un conflicte, el Decret sobre assessorament tècnic que ha redactat el Ministerio de Agricultura ha coartat el treball de l'enginyer tècnic agrícola que treballa per lliure, ja que el Decret indica que s'han de crear empreses d'assessorament. També en qüestió del contracte global d'explotació s'indica que l'han d'elaborar tècnics que estiguin treballant en organitzacions professionals agràries o cooperatives. Per mi que es limita la llibertat de l'empresari agrícola per escollir al tècnic que ell consideri més capacitats. I pel que fa al tècnic, el que no estigui en nòmina d'aquestes empreses, organitzacions o cooperatives, no podrà treballar en aquests temes, la qual cosa va en contra de la llibertat de treballs pels professionals agraris..

P) O SIGUI, QUE L'ENGINYER TÈCNIC AGRÍCOLA -ETA- QUE ACTUA LLIURAMENT, POT QUEDAR AÏLLAT

R) Si, l'ETA que té una bona formació, un prestigi, i treballa pel seu compte, hauria d'entrar forçosament en aquestes determinades organitzacions.

P) I QUINES ACCIONS ES FAN PER EVITAR-HO?

R) El conseller Jordi William Carnes ens ha mostrat el projecte del Decret d'Assessorament Agrari a Catalunya. És diferent al del MAPA, i inclou moltes peticions que li hem fet des del Col·legi. Estem molt animats en veure els nous enfocaments que es fan des del DARP. També s'hi ha exposat el tema dels con-



tractes globals d'explotacions, que està en estudi. Fins ara s'ha fet a 4 comarques pilot, ara es farà a la resta del país, i esperem que també es recullin les nostres peticions.

P) LES RELACIONS DEL COL·LEGI AMB L'ADMINISTRACIÓ, EN QUIN PUNT ES TROBEN?

R) Són bones, amb una gran cordialitat, amb molts intercanvis d'opinions, i ens sentim molt atesos pel conseller d'Agricultura, Sr. Jordi William Carnes. Igualment amb d'altres departaments, com el de Medi Ambient, Treball i Indústria, Política Territorial i Obres Públiques, amb els que hem tractat.

P) QUINA HA ESTAT LA PARTICIPACIÓ DEL COL·LEGI EN EL CONGRÉS DEL MÓN RURAL?

R) Personalment he participat en la ponència de sostenibilitat i medi ambient, i en algunes jornades informatives, com la que es va fer al Col·legi de Periodistes. Molts col·legiats han estat en assemblees, grups de treball, coordinació, entre altres. Els dies de cloenda del Congrés a Barcelona, els enginyers tècnics agrícoles i perits agrícoles, érem un dels principals actius que es podien trobar en tots els grups de treball. Ara esperem fer-ho des de la Fundació Món Rural a l'hora d'executar les conclusions.

P) MÓN RURAL I MÓN URBÀ, COMPATIBLES...?

R) I tant. Fa falta que el món urbà tingui molt en compta al món rural, que hi hagi un gran diàleg entre ells, que considerin que els pagesos, els ramaders, els silvicultors, són gent estratègica i fonamental pel desenvolupament territorial del nostre país. És més, se l'ha de defensar intentant que sigui viable la seva continuïtat al camp. La gran quantitat de consellers i del propi president de la Generalitat, que van assistir a la cloenda, van pogué copsar aquesta qüestió en les conclusions del Congrés.

P) COM ESTÀ LA QÜESTIÓ DE LES NOVES TITULACIONS?

R) S'està pendent de que el Ministerio de Educación y Ciencia defineixi quins perfils tindrà l'enginyeria dins la branca agrària. Creiem que, com a mínim, n'hi hauria d'haver dos. Un, l'enginyer de grau agrònom, amb capacitat de treballar en agromonia, desenvolupament rural i indústries ramaderes. L'altra hauria de ser de tecnologia alimentària i agroindústria.

Ja és bo que el Ministerio de Educación y Ciencia hagi dit que els màsters no tindran unes atribucions genèriques i generals. Però ja veurem com quedarà la definició dels enginyers de grau.

P) CAL UN TREBALL CONJUNT DELS COL·LEGIS D'AGRÒNOMS I AGRÍCOLES PER DEFENSAR AQUESTS TEMES

R) Si, com a mínim per obtenir els dos perfils d'enginyers que hem dit, ja que si no poden sortir coses molt delicades. Com per exemple, que per la branca agrària solament sortís un sol perfil. En el fons no ens hauríem adaptat a la normativa de Bolònia.

P) EL CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS D'ETA I PA D'ESPANYA TREBALLA EN AQUESTES LÍNIES

R) L'Àngel García Fogeda va ser un dels grans impulsors. Després de la seva mort, el Consejo s'ha hagut de reestructurar amb noves eleccions. Va sortir ele-

git Emilio Viejo, i Catalunya conserva la vicepresidència primera. Regularment assisteixo a les seves reunions. El Consejo, com nosaltres, estrena nou local i ha dinamitzat el tema dels congressos, com és el cas del de prevenció de riscos laborals en el sector agroalimentari, es farà un congrés iberoamericà a la tardor, a Santander. També el Congrés de Qualitat Alimentària a Múrcia. I a Xerès acaba de finalitzar un altre d'aquesta temàtica. Crec que a partir de primers d'any estarà totalment reestructurat i ja donarem a conèixer les noves actuacions.

P) S'HA SIGNAT UN CONVENI AMB PIMEC...

R) La patronal de la petita i mitjana empresa de Catalunya. PIMEC és una entitat molt activa, que treballa molt bé, i fa moltes activitats formatives de les que gaudirem.

En aquesta patronal hi ha molts autònoms, a l'igual que els nostres col·legiats que exerceixen la lliure professió. Varem entendre que era millor anar units i poder-nos beneficiar de serveis que ens pot prestar PIMEC en matèries tan importants com la formació, les assegurances, la informàtica, la telefonia, els costos dels carburants, serveis... A la seu de cada Demarcació hi teniu la informació de traduccions, viatges i altres.

P) COM POT AFECTAR LA PREVISTA NOVA LLEI DE COL·LEGIS PROFESSIONALS?



▲ Reunió de la Junta de Govern en el marc de la Fira de Mollerussa

R) A grans trets, poc, ja que fa un temps varem saber adequar el Col·legi a l'esdevenir amb la potenciació de les demarcacions territorials. Hauré de modificar els reglaments d'ordre intern i alguna altra cosa. És possible que la Demarcació de Tortosa passi a anomenar-se

Demarcació de les Terres de l'Ebre. L'obligatorietat de la col·legiar-se pels ETA que no siguin funcionaris, els sistemes d'eleccions, l'obligatorietat de tenir una assegurança civil pels que treballen en la lliure professió, són temes dels que anirem informant.

P) ET PRESENTARÀS A LA REELECCIÓ D'AQUÍ UN ANY I MIG?

R) No, deixaré el càrrec de president del Col·legi de Catalunya. Crec que després de gairebé 13 anys de ser membre tant de la Junta de Catalunya, com abans de la de Girona, ja és suficient. Penso que el Col·legi té gent molt preparada per assumir la presidència, i que els col·legiats joves s'han d'incorporar a les juntes de les demarcacions. Actualment, el Col·legi és una institució molt viva, amb molta activitat. Tenim una xarxa de locals adequada, més de 2.300 col·legiats, un pressupost de prop de 200.000 euros. I el més important, representant molt a tot el territori, a tot el país, amb personal molt capacitada per influir que aquest país sigui més lliure i més estimat. ▲

BORSA DE TREBALL

DEMANDES DE TREBALL

Si esteu interessats a rebre més informació sobre aquests anuncis o si esteu interessats a formar part de la borsa de treball, truqueu a la Demarcació.

Les demandes següents es van anunciar en trameses a tots els col·legiats apuntats a la borsa de treball de la Demarcació.

Ref. 531: Empresa per ampliació en l'àrea de les Plantes de mecanització, compostatge, reciclatge i transferència, necessitem tècnic/a de prevenda. Es requereix: enginyeria industrial, superior, o tècnica, enginyeria química, enginyer tècnic agrícola o enginyer agrònom. Es valorarà experiència en elaboració de projectes, amb formació complementària d'autocad i programes de disseny elèctric, es busca una persona planificadora, organitzada i amb capacitat de treball i residència zona de l'Urgell. Es valorarà coneixements d'idiomes.

Ref. 533: Arboricultura, ramaderia necessita persona dinàmica i jove, major de 25 anys, amb disponibilitat total per viatjar al llarg de tot el territori de Llevant (València, Aragó i Balears), amb cotxe propi i amb experiència mínima en el sector, que es valorarà però no serà determinant. Ocuparà el lloc de comercial de vendes de productes fitosanitaris per encapçalar les vendes dels esmentats productes en tota Espanya.

Ref. 539: Servei de prevenció de riscos laborals precisa dos tècnics superiors en prevenció de riscos laborals per incorporació immediata.

Ref. 540: Departament de formació cerca enginyer/a tècnic/a agrícola, especialitat hortofruticultura i jardineria amb experiència docent i/o professional per impartir curs de formació ocupacional d'auxiliar de jardineria i centres de jardineria, adreçat a un grup format per dotze persones amb discapacitat psíquica.

Ref. 541: Empresa de importació i distribució de fruita i hortalissa busca enginyer/a tècnic/a agrícola com a tècnic/a de control

de qualitat. L'horari és a jornada completa, la remuneració sobre els valors aportats, el contracte indefinit, encara que inicialment és de sis mesos. Es valorarà experiència en el sector de la distribució de la fruita i gestió empresarial.

Ref. 542: Topògrafs i agrimensors selecciona enginyer/a tècnic/a agrícola per treball en qualsevol punt de la geografia d'Espanya realitzant treballs topogràfics.

Ref. 543: Empresa precisa per a una de les seves filials situades a la província de Barcelona un/a cap de planta. Depenent del Director General, serà responsable de la gestió de la producció (direcció d'un ampli equip humà amb diverses línies de producció i amb un extens portafoli de productes), el manteniment (direcció del personal propi i de les empreses contractistes, etc.) i els projectes d'inversió (proposta, realització i seguiment del pressupost anual, etc.). Així mateix, tindrà com objectius específics millorar la productivitat, la disponibilitat i correcta adequació. Es requereix: formació tècnica i experiència mínima demostrable de 5 anys en gestió del manteniment mecànic o de la producció, preferiblement en la indústria química o de transformació de plàstics. És imprescindible experiència en la gestió d'equips humans. Bon coneixement d'anglès i/o francès.

Ref. 544: Organisme de control tècnic precisa per a la seva delegació del Barcelonès expert/a en projectes i execució d'obra. Es responsabilitzarà de la revisió de projectes i execució d'obra. Es requereix: arquitectes i enginyers (Superior o Tècnics).

Ref. 545: Empresa líder en construcció industrial, logística i terciària busca talents per consolidar el seu pla de desenvolupament a curt i mig termini. Grup selecciona tècnic en execució d'obra. Es requereix: recent titulats en arquitectura tècnica o enginyeria tècnica amb motivació per la planificació i gestió d'obra.

Juny 2006

11

▲ A les borses de treball del Col·legi hi ha nous llocs de treball

VIVER D'OLIVERES ARBEQUINES
Sanitat Vegetal Garantitzada
Arbequina Estàndar i Clon IRTA-I.18

plantAl·lus
PLANTA TRADICIONAL MEDITERRANEA

Cami de Vallcalent nou, km 6 - 25193 Lleida
Tel: 655 96 90 35 - 655 96 90 55
E-mail info@plantal-lus.com

J.F. RIEGOS, S.L.

OBRA PÚBLICA

- Soldadura polietilè aigua-gas
 - Electrofusió - Topall - Extrusió
- Muntatges tot tipus canonades
 - Fundició - PRFV - PVC
 - Fibrociment - Polipropilè

REG AGRÍCOLA

- Aspersió
- Antigela
- Pivots
- Degoteig
- Estacions de bombeig i filtratge
- Automatitzacions



XARXES DE REG

REG D'ESPÀIS VERDS

IMPERMEABILITZACIONS

INGENYERIA: ESTUDIS I PROJECTES



Rovira Roure, 17, entlo. 2a - Lleida - Tel.: 973 24 34 16 - Fax: 973 24 76 29 - jf@jfriegos.com

No perdis de vista aquesta oportunitat

Tarifes vàlides fins el 31-12-06

Promoció no acumulable a altres ofertes.

M i o p i a • H i p e r m e t r o p i a • A s t i g m a t i s m e

	Tarifa general	Tarifa Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics i Perits Agrícoles	Promoció Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics i Perits Agrícoles set-novembre '06
Consultes	72 €	30 €	30 €
Correcció per làser*	1.025 € 1.125 €/ull	945 €/ull	885 €/ull

*Excepció tractaments especials de Lasik customitzat.
Condicions de finançament personalitzades.

20% de descompte en la resta de tractaments i serveis, excepte en el tractament de la presbícia i pròtesis.

En pocs minuts - Sense dolor ni hospitalització - Amb anestèsia tòpica (gotes)
Mai has tingut tan fàcil confiar en la cura de la teva visió als millors professionals. Vine a Clínica Baviera. Ara, durant un període de temps limitat, i sols per ser membre del Col·legi d'Enginyers Tècnics i Perits Agrícoles de Catalunya, durant **setembre, octubre i novembre '06** tu i els teus familiars directes gaudireu d'unes condicions i preus irrepetibles en la correcció de miopia, hipermetropia i astigmatisme.

Imprescindible acreditació en la seva primera visita a la clínica.

Rambla Just Oliveras, 48. Tel. 932 600 510. L'Hospitalet de Llobregat • C/ Ganduxer, 71. Tel. 933 624 990. Barcelona
C/ Prat de la Riba, 53-55. Tel. 937 450 952. Sabadell • C/ Castellvell, 12-14. Tel. 977 328 060. Reus
C/ Pere Martell, 41. Tel. 977 251 932. Tarragona • Centre Quirúrgic Maresmes C/ Lepanto, 13-21. Tel. 937 419 200. Mataró.

Entrevista amb Josep Cots

President de la Demarcació del Col·legi a Barcelona



▲ Josep Cots

P) EN QUIN ANY ES VA CREAR LA DEMARCACIÓ?

R) La demarcació es va crear a l'any 1987, amb la constitució d'una gestora, essent el primer president Antoni Almirall i Andreu. Amb la creació de la Demarcació de Barcelona es va completar l'organigrama territorial del Col·legi de Catalunya, amb 5 Demarcacions.

P) QUINA HA ESTAT L'EVOLUCIÓ I QUANTS COL·LEGIATS HI HA?

R) La demarcació es va ubicar en un despatx dins el pis del Col·legi de Catalunya. A l'any 1.994, es va llogar el local on ara es troba la Demarcació, que era una perruqueria. Les gestions que les va fer elaleshores president de Catalunya, Manel de la Varga Peschke. Des de llavors i fins ara hem estat en un local de lloguer, fins el setembre que ens traslladarem a la nova seu, al Clot.

El creixement del nombre de col·legiats ha estat constant des de l'any 1.994, passant dels 840 col·legiats als 1087 que hi havien a 31 de desembre de 2.005.

P) QUE VA SIGNIFICAR PER LA DEMARCACIÓ ELS NOUS ESTATUTS DEL COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES DELS ANYS 98-99?

R) Els nous estatuts van plasmar sobre el paper una manera d'entendre el Col·legi, de funcionament i gestió que a la pràctica ja es portava a terme. Els nous estatuts van donar base jurídica al funcionament descentralitzat del Col·legi, des de les demarcacions.

Això ens permet donar servei als col·legiats d'una forma mes propera i en igualtat amb els col·legiats de tot Catalunya; També ens permet ajustar les ofertes de formació, d'acord amb les necessitats dels nostres col·legiats.

Tot procés de descentralització comporta situacions de desajustament que ens aquests últims anys hem anat solucionant, per mantenir la unitat de criteri en tot el Col·legi.

P) QUINS SÓN ELS TREBALLS QUE PORTEN A TERME ELS VOSTRES COL·LEGIATS?

R) Els nostres col·legiats realitzen tot tipus de projectes relacionats amb les activitats agrícoles, ramaders, agroalimentàries, activitats alternatives a les explotacions tradicionals, instal·lació i legalització d'activitats, actuacions ambientals, disseny i remodelació de jardins.

També es fan treballs de atermenament de finques, segregacions i agrupacions de finques, i altres aixecaments topogràfics.

Dictàmens judicials, estudis de diferents àmbits i temes, informes i certificacions, redacció de plans d'aprofitament cinegètic i plans de gestió de dejeccions ramaderes. Coordinacions de plans de seguretat i salut en obres.

P) EN QUINA MESURA AJUDEU AL DESENVOLUPAMENT DEL MÓN AGRÍCOLA I RURAL DEL VOSTRE TERRITORI?

R) Com a enginyers, la nostra activitat principal es la de fer projectes dins el món rural, i per tant són peça clau pel desenvolupament del món agrícola i rural del nostre territori. Per poder fer possible el desenvolupament és necessari l'establiment de noves activitats i que les existents aconsegueixin amb la legislació vigent.

El territori de la Demarcació de Barcelona, ha perdut en els últims anys part del seu caràcter agrícola i rural, i els nostres col·legiats s'han d'adaptar a



▲ La nova Seu de la Demarcació de Barcelona serà al carrer Enamorats, 62

aquests canvis diversificant els treballs. Així doncs, a part dels treballs tradicionals, s'han incrementat d'altres, com poden ser els que tenim en els camps de la indústria agroalimentària, actuacions mediambientals, ramaderes intenses, cooperació i organitzacions professionals agràries, administracions locals i autonòmiques, ensenyament agrari, etc.

P) ALGUNA QÜESTIÓ MÉS?

R) Com ja he dit, la Demarcació, que estava en un pis de lloguer, es trasllada a un nou local al Clot. D'aquesta manera la Demarcació s'homologa a les de Girona, Lleida, Tarragona i Tortosa, que treballen en locals propis del Col·legi. Estem fent un important esforç econòmic en aquest sentit, junt al Col·legi de Catalunya, per pogué oferir als nostres col·legiats un espai d'atenció i formació que crec que era imprescindible, donat el creixement constant que tenim.▲

BIOVERT, S.A.

empresa dedicada al

**DESENVOLUPAMENT i
MILLORA DE LA
NUTRICIÓ VEGETAL**

amb els productes



Ctra. C-12 Km. 150.5

25137 CORBINS - Lleida

Tel: 973190707. Fax: 973191131

info@manvert.com



Activitats Col·legials de la **Demarcació de Barcelona**

FORMACIÓ

S'han desenvolupat diversos cursos, jornades i visites tècniques entre les que destaquem: mòduls monogràfics sobre les principals incidències ambientals i mesures correctores a la indústria agroalimentària (aigua, soroll, aire, residus...). Sena. edició del curs "Sistemes HACCP Control Point". Promoció del segon màster de prevenció de riscos laborals, en col·laboració amb la Fundació IDEA. Curs Autocad 2000, nivell bàsic. Xerrada sobre adequació de les activitats

ramaderes segons la Llei 4/2004 i Decret 50/2005, en col·laboració amb el DARP i Medi Ambient. Jornades sobre tractaments de purins, sobre protecció de dades personals, sobre seguretat i salut a les obres. Curs de foment de la qualitat alimentària, tipologia de vins i caves. Visites tècniques a l'IRTA de Monells, a la planta depuradora de purins de l'explotació La Caseta d'en Grau, a Calldetenes.

PREMIS FINAL DE CARRERA

S'ha concedit el 1er Premi a l'Ada Serrano i Borull, accèssits a Anna Domínguez i Pons, a Miriam Zariroh i Traité, i a Nayla Martínez Ecribano. La col·legiació gratuïta s'ha adjudicat a David González i Vicente. Participen en aquest concurs de treballs de finals de carrera, dels presentats i aprovats pels alumnes de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona i de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Vic.

DINAR DE SANT ISIDRE

Es va fer a Vilanova i la Geltrú, amb assistència d'un centenar de persones. El va presidir el conseller Jordi William, David Coll, Lluís Vento cap de l'OCA del Garraf, Joan Oca de l'ESA de Barcelona, Xavier Serra de la Universitat de Vic, i el president de la Demarcació, Josep Cots.

HOMENATGES

Es va homenatjar als companys Joan Guilera i Soler, i Ricard Tomàs i Abadal, pels seus 50 anys de col·legiats. També als que en feien 45 de col·legiació, Rafel Saez, Joan Pons, Josep Bargalló, Ramon Morera, Lluís Jesús García, i Lluís Quingles. Igualment als que en feia 25, Pau Parès, M^a Lourdes Capllonch, Josep M^a Borbon, Carles Pujades, M^a de la Rosa Concha. Pere Domingo, Pere Canudas, i Francesc Güell. També es van donar els diplomes als 71 nous col·legiats. ▲

David Coll lliurant la placa distintiva dels 50 anys al Sr. Joan Guilera ►



▲ El president de la Demarcació, Josep Cots, lliura el distintiu de 45 anys de col·legiat a Josep Bargalló, en presència del conseller Jordi William Carnés, i de David Coll



▲ El conseller lliura el PIN dels 45 anys de col·legiat, al company Joan Pons

Entrevista a **Josep M^a Poch** President de la Demarcació de Girona



▲ Josep M^a Poch

Redacció

P) EN QUIN ANY ES VA CREAR LA DEMARCACIÓ?

R) Quan es va crear el col·legi, el 1948, el company Carles Romero va fer de Delegat, seguit de José Artiz i altres companys, fins que el 15 de juny del 1976 varen fer-se eleccions per escollir junta de la Delegació, sortint l'encapçalada pel company Joan Bonany. Arrel de la reforma d'estatuts per decisió de l'assemblea de l'11 de juny del 1985 que va transformar les Delegacions amb Demarcacions, es va crear la Demarcació de Girona.

P) QUINA HA ESTAT L'EVOLUCIÓ, I QUANTS COL·LEGIATS HI HA?

R) A partir de les eleccions del 1976 es varen començar a organitzar les Jornades Tècniques Agràries a la Fira de Sant Narcís, a Girona, i la Fira del Llibre Agrícola. Varem promoure l'Estació d'Avisos Fitosanitaris de Girona. També es va impulsar la Fundació Experimental Mas Badia, la creació d'Estudis d'Enginyeria Tècnica Agrícola a Girona, i el Campus Agroalimentari, també a Girona. I es van posar a l'abast dels fructicultors de les nostres comarques les noves tecnologies, principalment italianes i franceses. El 1980 es va comprar l'actual seu col·legial. En aquests moments som 270 col·legiats.

P) QUINES SÓN LES FUNCIONS DE LA DEMARCACIÓ?

R) Les funcions de la Demarcació són les pròpies de tots els Col·legis professionals, o sigui visar els treballs i donar formació continuada a tots el col·legiats. El Col·legi professional és el garant de la legalitat dels treballs i projectes que es presenten a les diverses administracions. També el Col·legi, mitjançant la nostra Fundació, tenim cursos pel nostre reciclatge en temes tan novedosos com la prevenció d'accidents laborals, producció integrada, informàtica, etc.

P) QUINS SÓN ELS TREBALLS QUE PORTEN A TERME ELS VOSTRES COL·LEGIATS?

R) Són múltiples, com ara la direcció tècnica de finques, tècnics d'empreses de serveis, alguns dirigeixen la seva oficina tècnica, d'altres porten assessories, un bon grup es dedica a la formació d'agricultors joves, i formació contínua. Uns altres treballen a l'administració. Estem presents a qualsevol empresa relacionada amb la producció i distribució alimentària, com també a la recerca i l'assessorament. D'aquesta manera ajudem al desenvolupament de l'agricultura gironina que es capdavantera amb bastants sectors.

A més de la seva activitat professional i el seu càrrec de president de la Demarcació de Girona, Josep M^a Poch és vicepresident de les Joventuts Musicals de Figueres, president de l'Associació de Majoristes de Fitosanitaris de Girona i Barcelona, col·laborador en el programa de ràdio "Trenquem el cuc", coautor del llibre "Homes de ciència empordanesos", i també un dels fundadors d'Unió de Pagesos a les comarques gironines. ▲



▲ Seu de la Demarcació de Girona, al carrer Santa Eugènia, 102



Activitats Col·legials de la **Demarcació de Girona**



▲ Joan Salvador Minguet, Josep Guix, delegat territorial del DARP, i Josep M^a Poch a FIRAGRI de Figueres



▲ Josep M^a Poch i Àlex Marc al Saló Professional dels Viveristes de la Fira de Girona



▲ Sant Isidre 2006 a les Termes Orion de Santa Coloma, David Coll Iliura la insígnia dels 50 anys de col·legiat a Ramon Adroer

ONZÈS PREMIS FI DE CARRERA

La Demarcació ha atorgat el Premi Final de Carrera en l'especialitat d'explotacions agropecuàries a Laura Rovira Pigem, pel seu treball "Rec superficial per solcs al Baix Empordà: Avaluació, diagnòstic i recomanacions". I en l'especialitat d'indústries agràries, a Anna Gironès Coma, pel seu treball "Isotermes a diferents temperatures de la superfície del pernil curat: efecte de substitució del NaCl per KCl, i de les condicions del post salat".

INSIGNIES D'OR

S'han atorgat les insígnies d'or pels 50 anys de col·legiats als companys Ramon Adroer Gorgot, Francisco Sanmiguel Perez, i Ramon Carreras Arnau. Les plaques commemoratives dels 25 anys es van lliurar a Miquel Oliva Batlle, i Josep Alonso Gargallo. ▲

FORMACIÓ

Des de la Demarcació de Girona s'han organitzat i promogut diferents activitats i jornades tècniques adreçades a la formació, tant del sector en general, com dels companys col·legiats en particular. Entre aquestes destaquem l'organització de les XXIX Jornades Tècniques Agràries, en el marc de la Fira de Mostres de Girona, en les quals es va tractar el tema "Els productes de la terra, alternatives per totes bandes", moderant-les el president Josep M^a Poch. Per altra banda, cal esmentar la participació de la Demarcació al Saló Professional dels Viveristes, així com l'organització de les Jornades Tècniques de FIRAGRI a Figueres. Pel que fa a cursos, el darrer any es va realitzar el curs "Els residus orgànics i el seu aprofitament a través del compostatge", i tanmateix es va dur a terme un curs de formació per a manipuladors d'aliments, adreçat al sector del peix. ▲



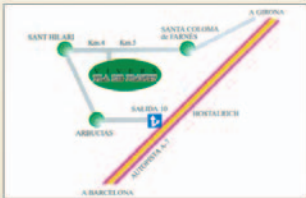
VIVER S

PLA DE JOANET

PLANTACIONES DE ABETOS DE NAVIDAD Y PLANTAS ORNAMENTALES PARA JARDÍN

Josep M^a Pla Parcet






C.VENTAS

ARBREDA, S.L.

C.I.F.: B - 58294364

Ps. Font del Cirerer, 45 - Tel.: (972) 86 87 12 - Tel. y Fax: (972) 86 85 49
17403 SANT HILARI SACALM (GIRONA)

Entrevista a **Joan Salvador Minguet**

President de la **Demarcació de Lleida**

Redacció



P) EN QUIN ANY ES VA CREAR LA DEMARCACIÓ?

R) Oficialment, la Demarcació de Lleida es va crear l'any 1948, dins el Col·legi de Catalunya.

P) QUINA HA ESTAT L'EVOLUCIÓ I QUANTS COL·LEGIATS HI HA?

R) Tenim constància que a l'any 1950 hi havia 12 col·legiats a la demarcació.

El número d'associats es mantingué amb un increment estable fins l'any 1970, a partir d'aquest període l'evolució en el nivell de col·legiacions ha anat incrementant-se superant cada any l'anterior, de la següent manera: l'any 1975 hi havia 125 col·legiats; el 1980, 172; el 1985, 246; el 1990, 339; el 1995, 407; el 2000, 495; el 2004, 650 col·legiats. És evident que el fet que ha Lleida hi hagi l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària és directament responsable d'aquesta evolució. Ens aquests moments, a la demarcació estem al voltant dels 680 col·legiats.

P) QUÈ VA SIGNIFICAR PER LA DEMARCACIÓ ELS NOUS ESTATUTS DEL COETAC ELS ANYS 98 I 99?

R) La possibilitat d'una major facilitat i autonomia per a la Demarcació, sobretot en els temes d'autonomia econòmica i de la contractació de personal, respecte al que suposava el Col·legi de Catalunya, que va passar a ser com un consell de col·legis d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya.

P) QUINS SÓN ELS TREBALLS QUE PORTEN A TERME ELS COL·LEGIATS?

R) Cal destacar la diversitat de treballs que realitzen els nostres col·legiats dins del mercat laboral de la nostra demarcació, tant pel que fa a l'exercici lliure com per compte d'empreses del sector.

Realitzen tot tipus de treballs en l'àmbit agrari i rural. Darrerament, és remarcable la nostra intervenció en la prevenció de riscos laborals en el món rural, així com la tasca que és porta a terme pel col·lectiu dedicat a la sanitat vegetal.

P) EN QUINA MESURA AJUDEU AL DESENVOLUPAMENT DEL MÓN AGRÍCOLA I RURAL DEL VOSTRE TERRITORI?

R) Penso que cal remarcar la tasca dels enginyers agrícoles que es dediquen al món de l'assessorament dels pagesos, concretament els tècnics d'Agrupacions de Defensa Vegetal (ADV's), que van començar com a tècnics per l'assessorament de la sanitat vegetal, i que darrerament

es dediquen també a aconsellar en temes de fertilització, de regadius, de qualitat, etc.

Els nostres estudis tenen una base molt àmplia i, per tant, els companys col·legiats tenen moltes diverses àrees d'actuació en tot el món rural lleidatà.

P) ALGUNA QÜESTIÓ MÉS?

R) A la Demarcació, cal destacar el volum de cursos de formació que es programen i es porten a terme durant l'any; al mateix temps que els altres serveis que per al conjunt de col·legiats, com són la revista Agroenginy, el torn de treball, el llistat de pèrits judicials, l'assessorament en la redacció de projectes i treballs, etc. La formació la podem portar a terme de manera correcta, gràcies a la creació de la Fundació de l'Enginyeria Agrícola Catalana.▲



▲ La seu de la Demarcació és al Gran Passeig de Ronda, 170, de Lleida

AJUNTAMENT D'ALFARRAS

Av. Catalunya, 16
25120 Alfarràs
Tel.: 973 76 00 07
Fax: 973 76 12 86
e-mail: ajuntament@alfarras.ddl.net

14^a Fira del Prèssec del Ribagorçana

Alfarràs. 7 i 8 d'octubre de 2006



Activitats Col·legials de la **Demarcació de Lleida**

FORMACIÓ

Entre les nombroses activitats formatives que s'han portat a terme, hi destaquem els cursos sobre l'ús d'aparells topogràfics, curs avançat d'estudis geotècnics, 6èna edició del màster de riscos laborals, en col·laboració amb la Fundació IDEA, jornada d'iniciació al coneixement del vi, curs de coordinador de seguretat i salut, xerrada sobre protecció de dades, Autocad, presentació PowerPoint, foment de la qualitat alimentària, aplicació i certificació dels sistemes productius, tast de formatges, i curs de control del punt crític HACCP.

PREMI FINAL DE CARRERA

A la inauguració oficial del curs acadèmic 2005-2006 de l'ETSEA, es va donar el premi final de carrera, valorat en 900 euros, a l'ETA Xavier Nadal Masana. Igualment, l'ETSEA de Lleida va lliurar a Joan Salvador Minguet una placa en commemoració dels 150 anys de la professió de pèrit agrícola.

CONVENIS

La Demarcació ha signat la renovació del conveni amb la Fira de Lleida, patrocinant el Premi al millor llibre agrari de l'any. També s'ha signat un conveni amb l'Institut Tecnològic de Lleida -ITL-, Fundació del Col·legi d'Aparelladors de Lleida, a la fi de que els col·legiats puguin accedir als seus serveis. Igualment, s'han subscrit convenis amb ASISA, SANITAS, DKV, BSH, Banco Popular Espanyol i Banc de Sabadell. Així com un conveni amb l'Associació d'Antics Alumnes de la Universitat de Lleida, que posa a l'abast dels col·legiats els serveis de la biblioteca.

CALÇOTADA A SANTES CREUS

Al febrer, un nombrós grup de col·legiats de la Demarcació i acompanyants, van celebrar una calçotada a Santes Creus, amb la finalitat d'incrementar la bona convivència i diàleg entre tots els assistents.



▲ Ricard Dalmau i Sra i Francesc Miarnau i Sra en el últim sopar de Sant Isidre

FIRES

S'ha participat amb un stand a la Fira de Sant Miquel, Fira Mollerussa, i Municipalia de Lleida. A la Fira de Mollerussa es subvenciona el Premi d'Innovació en Ramaderia Intensiva.



▲ Joan Salvador Minguet, entrega la placa d'innovació tecnològica amb ramaderia intensiva, que patrocina la Demarcació a la fira de Mollerussa



▲ Joan Salvador Minguet i Sra, la delegada del SSTT en Darp a Lleida Rosa Ansel i el seu marit en l'àpat de Sant Isidre

**corredoria especialitzada
en el sector agroramader**

973 700 830
demani pressupost!
cleida.asseg@actel.es



**CENTRAL
D'ASSEGURANCES**

CORREDORIA D'ASSEGURANCES, SL

Llars, vehicles, assistència mèdica,
explotacions ramaderes, magatzems,
maquinària agrícola, bestiar,
responsabilitat civil, etc.

Ctra. Vall d'Aren, Km. 3
25198 Lleida
Fax 973 727 430
www.actel.es

P
GRATUIT

fira agrària de santmiquel

52 SALÓ NACIONAL DE LA MAQUINÀRIA AGRÍCOLA



eufròfruit

21 SALÓ INTERNACIONAL DE LA FRUITA

Lleida, del 27 de setembre a l'1 d'octubre de 2006

Fira de Lleida



973 70 50 00

firadelleida.com



1980-2005

Entrevista a **Santi Llurba** President de la Demarcació de Tarragona



Redacció

P) EN QUIN ANY ES VA CREAR LA DEMARCACIÓ?

R) A l'any 1948, a càrrec d'un grup de perits agrícoles lligats a la Jefatura Agronòmica, Cadastre i Diputació. El 21 de setembre de 1948 va ser president Manel Vilà de Salvador. El 25 de maig de 1951, al Cafè Bragato de Barcelona hi ha una reunió per promoure el Col·legi de Catalunya. Al maig de 1955 la Demarcació tenia 12 col·legiats. De 1954 a 1969 va ser president Joaquim M^a Vilà Tintore, i a l'any 1969 Maurici de Sivatte, qui va ser el seu president durant molts anys.

P) QUINA HA ESTAT L'EVO-LUCIÓ?

R) D'aquella desena de col·legiats que la van fundar, hem passat als 140 actuals, que treballen en l'exercici lliure de la professió, a l'empresa privada, o bé a la pública. L'increment de col·legiats s'ha produït en els darrers anys com a conseqüència de la implantació de la carrera a la Universitat Rovira i Virgili, de Tarragona.

P) QUINS SÓN ELS TREBALLS QUE PORTEN A TERME ELS VOSTRES COL·LEGIATS?

R) Els treballs que es visen, assoleixen tots els sectors de l'agricultura, el mediambient i els espais verds, també cada vegada més la prevenció de riscos laborals. En competència com no amb agrònoms, però també amb aparelladors, arquitectes i enginyers industrials.

Els que ens dediquem a la professió lliure som diversos. Per exemple, fem projectes dins el sector de l'agricultura, el medi ambient, els espais verds, prevenció de riscos laborals... No solament projectes, ja que també impartim cursos de formació. D'altres treballen a les diverses administracions, sectors de l'agroindústria i jardineria, gestió d'explotacions agràries, l'assessorament tècnic-comercialentre d'altres.

R) Fomentar la participació. Cal dotar de més contingut el Col·legi, i ofertar més serveis als col·legiats. Potenciar els recursos de la web i el fòrum electrònic. Molt important és aconseguir la participació en les activitats col·legials. També s'està treballant molt en temes de formació i reciclatge, com són els de la qualitat i traçabilitat alimentària, prevenció de riscos laborals, medi ambient i nova legislació ..., i més que podríem esmentar.

Igualment cal reforçar la presència dels ETA i del Col·legi en la propera implantació dels contractes de conreu globals d'explotació, i en les entitats d'assessorament agrari (MAPA) en els temes d'assessorament als agricultors. Adequar els estatuts a la nova Llei de Col·legis Professionals. Saber com quedarà la nova divisió territorial de Catalunya, i com ens afectarà. Molt important com quedaran les competències professionals de la nostra professió després de la reestructura de les carreres universitàries que resultin de l'aplicació de l'espai únic europeu.

P) QUÈ VAN SIGNIFICAR ELS NOUS ESTATUTS DEL COL·LEGI APROVATS EL 1999?

R) L'adequació a la legislació, la consolidació de l'autonomia de les Demarcacions i la presència del Col·legi al territori

Una major autonomia de les demarcacions. Si més no, cal veure com ha quedat la nova Llei de Col·legis Professionals



▲ La seu de la Demarcació de Tarragona és al carrer Gasòmetre

P) QUIN REpte Té EL COL·LEGI A CURT I MIG TERMINI?



aprovada pel Parlament de Catalunya, i en quina mesura ens afectarà.

Ara tenim dos anys per adequar els estatuts a la nova llei de Col·legis professionals, on varia principalment l'elecció de la Junta de Govern del Col·legi de Catalunya, sobretot per trobar una fórmula que continuï permetent l'actual autonomia funcional de les Demarcacions, definir quines eines virtuals tindrem (vot electrònic, video-reunions...), etc, etc

Aquesta major autonomia de les demarcacions hauria de servir també en un reforçament del Col·legi de Catalunya, i en una major coordinació dels nostres esforços i treball pel seu bé. El flux d'informacions entre les demarcacions i la proposta d'accions consensuades per la bona tasca del Col·legi de Catalunya, s'haurien d'incrementar.

P) ALGUNA QÜESTIÓ MÉS?

R) Al camp de Tarragona els agricultors professionals estan desapareixent. Es substitueixen per agricultors a temps parcial, o bé pels anomenats "domingueros", o en empreses de serveis. També es redueix la presència d'explo-tacions ramaderes, com les avícoles. Però, per contra, es consolida l'agroindústria, el lleure en el medi natural i els espais verds. Des de la Demarcació, i des del Col·legi de Catalunya, s'estan portant a terme moltes accions formatives per als nostres col·legiats, en aquests temes.

Molt important és l'oferta de llocs de treball per als enginyers agrícoles en aquestes qüestions, i que es reflecteixen en la nostra borsa de treball. S'està treballant de valent per aconseguir un a major implantació del Col·legi en el

sector, sobretot cara a l'Administració, perquè ens vegi com a pont vehiculador d'informació vers als tècnics del sector. ▴



AGRILAB Laboratori Agroalimentari

*Millori els
sistemes de
producció agrícola
per fer-los més
racionals i
respectuosos amb
el medi ambient i
la salut de les
persones.*

SERVEIS D'ANÀLISIS

Anàlisi de sòl
Anàlisi de material vegetal (fulla)
Anàlisi d'aigua
Anàlisi de greixos i olis
Anàlisi microbiològic
Anàlisi bàsica de productes alimentaris

SERVEIS D'ASSESSORAMENT

Plans d'adobat
Estudi de fertilitat de sòl
Control fitosanitari de finques

INFORMACIÓ

Ctra. Vinyols s/n
43.330 RIUDOMS (TARRAGONA)
Tel.: 977 768 472 / Fax: 977 851 765
csolano@sat-arboreto.com
www.sat-arboreto.com

Activitats Col·legials de la **Demarcació de Tarragona**

FORMACIÓ

Xerrada sobre l'afectació del sòl no urbanitzable segons la modificació del Reglament de la Llei d'Urbanisme i el Pla Territorial de Tarragona. Visita a Arboreto SAT. Col·laboració amb l'IES d'Horticultura i Jardineria de Reus, amb els cursos d'aplicacions d'Excel en Jardineria i Agricultura, cursos d'aplicadors de fitosanitaris, agricultura ecològica, i Autocad. Col·laboració amb la Universitat Rovira i Virgili en les jornades que promou la Facultat d'Enologia. Col·laboració amb el DARP amb xerrades de transferència tecnològica. Xerrada sobre protecció de dades personals.

SIGNATURA DEL CONVENI AMB L'URV DE TARRAGONA

S'ha signat un conveni amb la Universitat Rovira i Virgili, mitjançant el qual tots els col·legiats del COETA podran utilitzar el servei de la biblioteca i documentació per a consulta, préstec, i la reproducció de documents. També utilització d'aules i sala de tast, els recursos audiovisuals i multimèdia.

Signatura del conveni amb l'URV, a càrrec del Rector Lluís Arola i de Santi Llurba ►



PLAQUES DELS 50 ANYS

En el sopar de Sant Isidre, al que van assistir 74 persones, es va lliurar la placa dels 50 anys de col·legiats a Joaquim Vilà Tintore, Maurici de Sivatte Algueró, i Josep Santacana Carbonell, qui no hi va pogué assistir per malaltia.

◄ *Maurici Sivatte i Joaquim Vilà Tintoré rebent les plaques que els acrediten els 50 anys de col·legiats, de mans del president de la Demarcació, Santi Llurba*

DONACIÓ DEL 0,7 % DEL PRESSUPOST

Abans de l'Assemblea General, es va lliurar a Gonçal Barrios, membre de l'ONG Entrepobles, d'un xec amb el 0,7 % del pressupost de la Demarcació. Es va fer una xerrada i la projecció de la pel·lícula Collites amargues.

Lliurament del xec del 0,7 % a Gonçal Barrios, de l'ONG Entrepobles ►



ALTRES

S'ha col·laborat en les fires de Falset, Riudoms i Valls. També en la XVII Jornada del Conill. Es participa en el Pacte Territorial de Tarragona. S'edita una agenda digital cada setmana. Via e-mail, en forma de pòster, que s'envia a empreses del sector, cooperatives, universitat RiV, i mitjans de comunicació.

Col·legiat, Benvingut a MUSSAP



Els Col·legiats tenen condicions exclusives
en les nostres assegurances.

Truca al Tel. **93 702 58 98** i t'informarem.

www.mussap.com

Dès de 1.932 fent assegurances per al sector, Agricultura, Ramaderia, Responsabilitat Civil ...



mussap
Mútua d'Assegurances i Reassegurances a P.R.

Entrevista amb **Joan Targa** President de la Demarcació de Tortosa



P) EN QUIN ANY ES VA CREAR LA DEMARCACIÓ?

R) L'any 1948. A Tortosa i comarca hi havia un important grup de Perits Agrícoles que treballaven a les administracions, com l'antiga Estació Oliverera, Cadastre, Comunitats de Regants, o bé ho feien a les explotacions arrosseres i el seu sector cooperatiu, a les explotacions olivícoles, als molins d'oli, o en d'altres. Un dels promotors de la Demarcació i president va ser Miquel Gaya, que dirigia l'Estació Oliverera.

P) QUINA HA ESTAT L'EVOLUCIÓ?

R) La Demarcació la van fundar 12 col·legiats, i actualment en tenim 90. Hi treballen com a professionals lliberals, altres a l'administració. Alguns són propietaris de terres, i és important el sector que tenim d'empreses fitosanitàries.

P) QUINS SÓN ELS TREBALLS QUE PORTEU A TERME?

R) Es realitzen molts estudis tècnics sobre la viabilitat i la sostenibilitat de les explotacions agràries de les Terres de l'Ebre.



Le ayudamos en todos los campos

Venta, alquiler y servicio técnico de instrumentos para topografía

Bofarull, 14, bajos 08027 Barcelona
Tel. 93 340 05 73 Fax 93 351 95 18
www.al-top.com al-top@al-top.com

al-top TOPOGRAFIA

TopoCenter PUNTOS DE APOYO TOPOCENTER EN SU ZONA:

BARCELONA 93 340 05 73 - 655 559 111	MADRID 91 371 82 98 - 629 590 874	LEVANTE 961 460 839 - 618 557 128
PAIS VASCO 945 13 10 24 - 616 012 096	GALICIA 986 848 021 - 618 303 238	BALEARS 971 438 065 - 618 285 080

Redacció

També la formació en temes de producció integrada, agricultura ecològica i convencional, prevenció de riscos laborals. La prevenció de riscos laborals en el nostre sector productiu ve marcat per la Llei 31/1995, i dedica molts cursos i jornades formatives per tots els pagesos que tenen l'obligació de complir aquesta llei. També es fan molts projectes de construccions agràries i algun pla cinegètic.

P) EN QUINA MESURA AJUDEU AL DESENVOLUPAMENT DEL MÓN RURAL?

R) Els agricultors són molt conscients de que necessiten enginyers agrícoles, principalment col·legiats, per dur a terme millores tècniques tant a les explotacions com en el seu entorn. La seva formació i reciclatge tècnic, així com en matèria de prevenció de riscos laborals, és una tasca que estan realitzant constantment.

P) QUÈ VAN SIGNIFICAR ELS NOUS ESTATUTS DEL COL·LEGI APROVATS L'ANY 1999?

R) Un reconeixement i impuls de les demarcacions. Se'ns va donar més atribucions i una autonomia que ha estat molt útil per al bon funcionament tant de les demarcacions, com del Col·legi de Catalunya. Hem sol·licitat que la Demarcació de Tortosa del Col·legi, s'anomeni Demarcació de les Terres de l'Ebre. Els col·legiats estan constantment en contacte amb la seu de la Demarcació.

P) ALGUNA QÜESTIÓ MÉS?

R) Les Terres de l'Ebre són la major zona agrícola de Catalunya, i on hi ha més agricultors a plena dedicació. Tenim la major zona olivarera, amb 80.000 hes., arrossera amb 25.000, i citrícola amb 10.000, així com una extensió hortícola considerable, amb una indústria agroalimentària, cooperativa o no, de molt de pes econòmic. Això obliga a l'enginyer agrícola a treballar amb una gran eficàcia i, com sempre, amb contacte permanent amb l'agricultor. ▲



▲ La seu de la Demarcació és al carrer Historiador Despuig, 14, de Tortosa



Activitats Col·legials de la **Demarcació de Tortosa**

GESTIÓ COL·LEGIAL

L'any 2005, la Demarcació ha incrementat el nombre de visats. En total han estat 393 front als 347 de l'any anterior. Aquest increment ha fet possible que els ingressos de la Demarcació per visat han augmentat 3.276,07 euros, respecte als ingressos de l'any 2004.

NOVA JUNTA

En l'Assemblea General Ordinària celebrada el passat 14 de desembre, la Junta de Govern, presidida per Joan Targa, ha quedat constituïda per Josep Francesc Blanquet com a vicepresident, Cinta Borràs secretaria, José Luís Gas vicesecretari, Àlex Paula tresorer, i com a vocals Josep González, Josep M^a Roselló, Carles Salvadó, Jordi Felip i Manel Gispert. En aquesta Junta hi ha membres de Tortosa, Jesús, Miravet, Roquetes, Xerta i Prat del Comte. La Junta de la Demarcació es reuneix una vegada al mes.

CANVI DE NOM

La Junta ha sol·licitat al Col·legi de Catalunya el canvi de nom, passant a nomenar-se Demarcació del COETA de Catalunya a les Terres de l'Ebre.

REUNIONS

Les juntes de les Demarcacions de Tortosa i Tarragona es reuneixen per estudiar aspectes de funcionament, gestions internes, actuacions coordinades de diverses jornades i activitats, definir prioritats i protocols de treball.



SOPAR DE SANT ISIDRE

En el transcurs del sopar de Sant Isidre es va imposar el Pyn d'or amb l'anagrama del Col·legi al company Josep González i González.



▲ Josep M^a Roselló, Cinta Borràs, Josep González i Sra., Carles Salvadó i Sra., Joan Gràcia, Jordi Felip i Sra., Cinta Aragonès, Joan Targa i Sra., Joan Lluís Gas, i Hèctor Sancho i Sra., en el sopar de Sant Isidre



▲ El company Josep González rebent el Pyn d'or, amb l'anagrama del Col·legi

◀ Reunió de les juntes de Tarragona i Tortosa

175 FIRA AGRÍCOLA, RAMADERA I INDUSTRIAL DE MORA LA NOVA



del 26 al 29 d'OCTUBRE de 2006



Assemblea General

Al local de la Demarcació de Tortosa va tenir lloc, el 30 de juny, l'Assemblea General Ordinària i dues Assemblees Generals Extraordinàries

INFORME PRESIDÈNCIA

En l'informe de la Presidència, David Coll va parlar de la nova seu del Col·legi, de la llei de col·legis professionals, del contracte global d'explotacions, del decret d'Assessorament a les Explotacions Agràries, de l'Espai Europeu d'Enginyeria Superior. Coses de les que parlem en l'entrevista que li fem en aquesta revista.

Seguidament es van llegir les memòries d'activitats. El 31 de desembre de 2005 hi havia 2.254 col·legiats, les demarcacions més importants en nombre eren la de Barcelona, amb gairebé 1.100, i la de Lleida amb 675, seguint Girona amb 265, Tarragona amb 142, i Tortosa amb 90.

En el capítol econòmic, es va indicar que en el capítol d'ingressos el 2005 havien estat de 149.607 €, i en el del de despeses de 159.255. El pressupost per al 2006 és de 175.033 euros. Les despeses derivades de la compra del local es consideraran com extraordinàries.

LA GÈNESIS DE L'ADQUISICIÓ DEL NOU LOCAL

Ha estat una tasca molt difícil, realitzada principalment per la Demarcació de Barcelona. La manca d'espai per treba-



▲ David Coll, Joan Targa, Josep Cots i Joan Salvador Minguet, president l'Assemblea

llar, tant a la Demarcació de Barcelona, com la del Col·legi, era evident. A més, Barcelona estava en un pis de lloguer on es pagaven 1.080 euros al mes. Després de nombroses visites, es va acordar adquirir el local del carrer Enamorats, 62, al creuament del carrer d'Aragó amb Castillejos, que havia estat una sucursal de Banesto. El preu d'adquisició i previsió d'obres és de 841.416,9 €, uns 140

milions de les antigues pessetes. Els estudis de la Travessera de Dalt s'han venut per 60 milions, és a dir, 360.607,26 €. Com sempre s'ha fet, la meitat del cost del nou local el paga el Col·legi de Catalunya, i l'altra meitat la Demarcació

de Barcelona, que ha habilitat una hipoteca a 20 anys. Tant David Coll com Josep Cots van parlar àmpliament del que representava cara al futur el canviar de local i anar-se'n a un de 520 m², amb moltes més possibilitats de prestació de serveis, de millora en l'estructura interna i adequació d'espais per la Demarcació, el Col·legi i la Fundació, incloses les NTJ.

L'Assemblea va acordar per unanimitat el sol·licitar una quota extraordinària i única de 30 euros per col·legiat, a la fi de pogué consolidar l'aportació del Col·legi de Catalunya en aquest canvi de local i augment del patrimoni.

VISATS

Per últim, va ser aprovat un increment del 7% dels drets de visats, d'acord amb l'IPC dels últims dos anys. També es va recordar que era molt important que els companys que visen han de conservar deu anys al seu arxiu el projecte que es presenta, i que això constarà a la fitxa del visat. ▲

◀ Assistents a l'Assemblea, a Tortosa



www.periciacaminera.com
la web dels camins

assessorament pericial de camins i servituds de pas

Dr. Xavier Campillo Besses - Geògraf col·legiat núm. 861
apartat de correus 19, 08600 Berga - tel. 650 372 399
periciacaminera@wanadoo.es



3ª edición

OBJETIVO:

El espacio exterior como disciplina multidisciplinar

Proyecto, Ejecución de Obra, Mantenimiento y Gestión desde un enfoque práctico y aplicado

Master Multimedia

FORMACION:

Proyectar en las distintas escalas y contextos del espacio exterior: Jardín, Paisaje y Espacio Público

Programa académico y estructura del curso adaptados a las necesidades del ejercicio profesional del paisajista

Impartición a distancia con talleres intensivos presenciales y apoyo de material audiovisual

DURACION: 2 años
PRECIO: 4000 euros
INICIO DEL MASTER: 19 de octubre 2006

Preinscripción abierta

Información y Detalles en:

www.cfp.upv.es/masterpaisaje
e-mail: masterpaisaje@upv.es






Iberflora




MASTER

JARDINERIA

PAISAJE

Semillas • abonos • fitosanitarios • higiene



Buenos productos para su jardín



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
C/ Viladomat, 321 - 5º, 08029 Barcelona
Telf.: 93 495 25 00 • Fax: 93 495 25 02

www.massogarden.com • www.massagro.com • www.massambiental.com



Plantas para la sequía
Consultenos

Cactus y Plantas Crasas

*Pachycereus
Trichocereus
Mammillaria
Notocactus
etc.*

*Euphorbias
Echeverias
Sedum
Semprevivum
Kalanchoe
Lampranthus
Aptemia
Drosanthemum
etc...*

WWW.CLAVISA.COM • cactus@clavisa.com

Clavisa C/Torrent del Blanqueig sn
Vilassar de Dalt 08339 Barcelona
Tel 937530701 • 937531002 Fax 937507481

NOVETAT... ja podeu gaudir de

 La informació s'ha ordenat en diferents menús, són els següents:

Presentació

Ofertes i Novetats

Productes

Llistats i Subscripcions

Botiga Virtual

Documentació

Links

Mapa del Web

Contactar

Nota Legal

Presentació

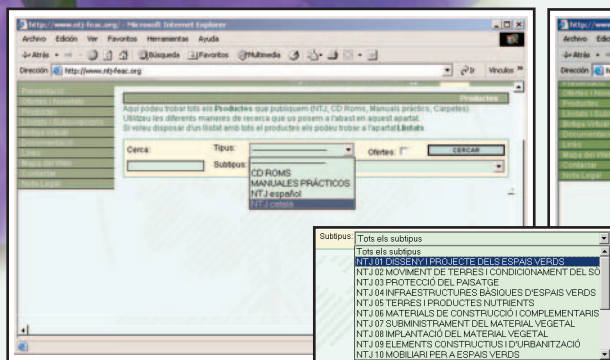
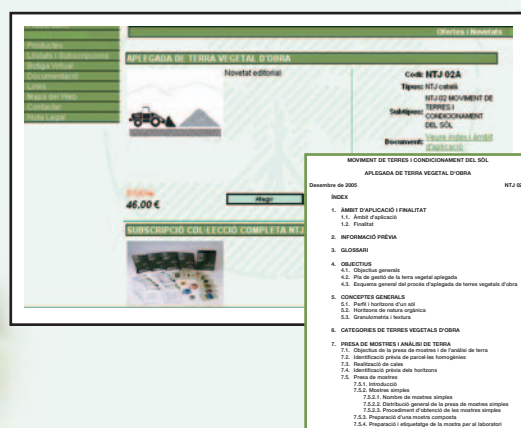
En aquesta pàgina podeu trobar informació sobre les NTJ i com adquirir-les, així com sobre altres serveis, articles, enllaços, notícies d'esdeveniments, etc., de referència dins del sector dels espais verds, la jardineria i el paisatgisme.

Ofertes i Novetats:

On podeu trobar totes les novetats editorials i les ofertes més interessants d'aquesta col·lecció única.

Productes:

On podeu trobar totes les col·leccions disponibles (NTJ, CD Roms, Manuals pràctics, Carpets) amb els seus índexs temàtics i dades bibliogràfiques així com l'opció d'afegir-los al seu carretó de compra. A més tota la documentació es pot identificar mitjançant un cercador que està pensat per facilitar la recerca.



<http://www.ntj-feac.org>

Registrar-se

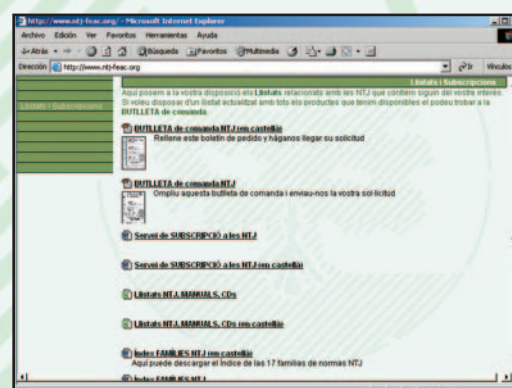
El Meu Carretó 

Català

Castellano

Llistats i Subscripcions:

On podeu disposar dels llistats actualitzats de les publicacions, la butlleta de comanda i l'índex de famílies de normes NTJ que confiem siguin del vostre interès.



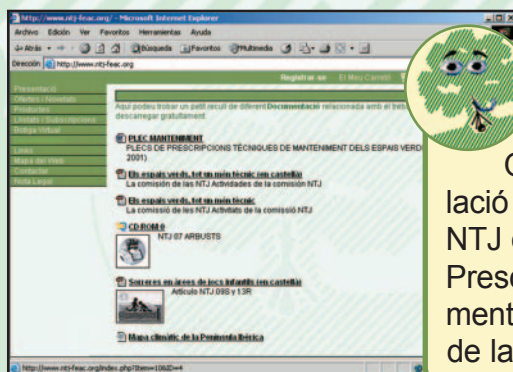
Botiga

Aquí us podeu enregistrar, confeccionar i consultar el vostre carretó, pressupostos i comandes per a organitzar i elaborar les vostres compres.



Documentació:

On podeu trobar una petita recopilació relacionada amb el treball de les NTJ que podeu descarregar, el Plec de Prescripcions tècniques de manteniment, el CD ROM 0, el mapa climàtic de la Península ibèrica, entre d'altres.



ESPEREM QUE LA NOVA PÀGINA SIGUI DEL VOSTRE INTERÈS A LA VEGADA QUE US AGRAIREM QUE ENS COMUNIQUEU QUALSEVOL SUGGERIMENT QUE CREGUEU CONVENIENT.

Si voleu saber més sobre les NTJ...

...NO DUBTEU EN PREGUNTAR ALS SEUS AUTORS

Per Correu a:



FUNDACIÓ DE L'ENGINYERIA
AGRÍCOLA CATALANA
Travessera de Dalt, 11-13 - 08024 Barcelona

Per Telèfon: 93 271 97 53

Per Fax a: 93 237 81 33

Correu Electrònic: ntj@ntj-feac.org

Pàgina Web: www.ntj-feac.org



Internet www.ntj-feac.org

Fundació *de* l'Enginyeria Agrícola Catalana

Olga Morgades Rosell

Coordinadora Tècnica COETA

Directora de la Fundació d'Enginyeria Agrícola Catalana



◀ *Olga Morgades, enginyer tècnic agrícola i enginyer agrònom, en una reunió de la Junta*

Des del inici de la seva activitat, la Fundació de l'Enginyeria Agrícola Catalana té com a funció principal impulsar activitats que permetin ampliar la formació i els coneixements de qualsevol persona dedicada al sector. Per fer-ho, s'organitzen cursos, jornades i sortides relacionats a tot àmbit que pugui tenir aplicació en la nostra professió i pugui resultar interessant i tenir una utilitat tant a nivell personal com professional. La fundació concentra el seus esforços a donar suport i impulsar totes les activitats promogudes des de les demarcacions i a estar en contacte i cooperar amb altres entitats que puguin oferir formació amb condicions avantatjoses per als Col·legiats.

TEMES DE FORMACIÓ

La fundació vol ser útil, vol promoure tota formació en temes que els col·legiats creguin necessaris i interessants. Per aquest motiu, per molt que la fundació posi la seva més bona voluntat en oferir activitats profitoses, no arribaran a ser-ho mai al cent per cent si els col·legiats no ens feu saber quines són les vostres inquietuds. Per tant, aprofiteu aquestes línies per convidar-vos a que us poseu en contacte amb la vostra demarcació o directament amb la fundació i ens suggeriu temes o ens feu saber les vostres necessitats, amb el recull de les vostres propostes la fundació podrà dedicar tots els seus recursos a activitats que s'adaptin més als vostres requeriments. Per a que la fundació funcioni i sigui profitosa necessitem un col·lectiu actiu, inquiet i implicat.

LA PÀGINA WEB

Una altra de les funcions de la fundació és ocupar-se de la pàgina web del Col·legi "www.agricoles.org". S'intenta que



▲ *La demanda i la participació dels col·legiats és fonamental per al desenvolupament de la Fundació*

estigui contínuament actualitzada i es va redefinint i millorant cada dia per tal que sigui més amena i arribi a ser un instrument de contacte entre el Col·legiat i el Col·legi, on el Col·legiat estigui contínuament al corrent de totes les accions del Col·legi, i tingui a l'abast una eina que li permeti estar al dia de les activitats relacionades amb el sector, de la formació que s'ofereix des de la fundació, i li proporcioni instruments que li facilitin el desenvolupament de la seva professió. Per tal



▲ *La web del Col·legi es redefeix i es millora cada dia*

d'aconseguir aquest objectius o acostar-s'hi, en un període breu de temps es portaran a terme alguns canvis a la pàgina web.

Una mica en relació a això, voldria recordar que el Col·legi posa a la vostra disposició el domini agricoles.org, de manera que tothom que ho desitgi pot disposar d'un compte de correu electrònic totalment gratuït.

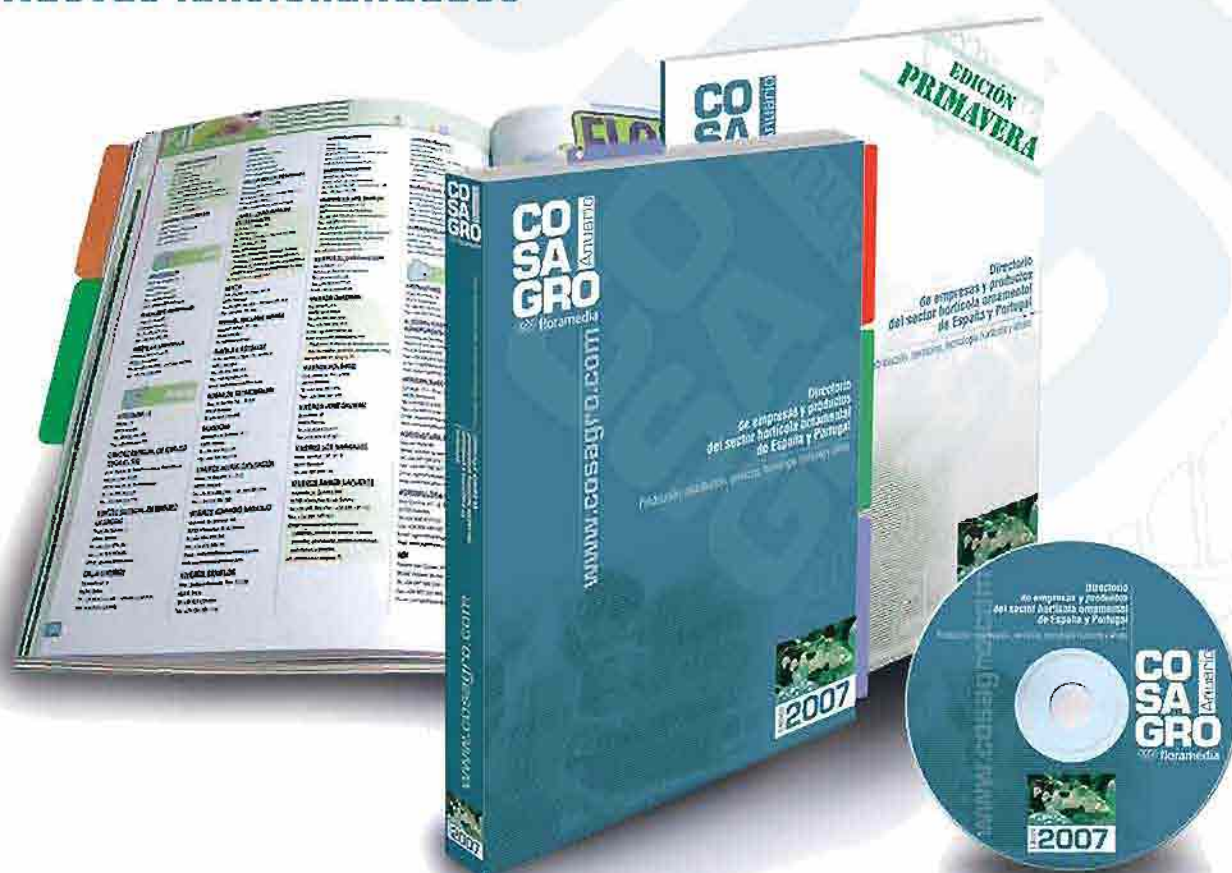
Per acabar, m'agradaria presentar-me i saludar-vos, ja que des de fa poc sóc la nova coordinadora i secretària de la fundació. Demanar-vos un cop més la vostra participació, salutacions cordials.▲



Edición 2007

¡Abierto periodo de Reserva y Contratación!

- Nueva imagen
- Nuevos contenidos
- Nuevas funcionalidades



**Contrate ya su publicidad y figure de forma destacada en
la Guía más utilizada por los Profesionales del Sector Verde.**

Puede contratar su publicidad hasta el 31/07/06 - Fecha de publicación del Anuario: 18/10/06

para más información ...

email: cosagro@cosagro.com teléfono: 963 503 288

El Canvi de Seu

Carrer Enamorats, 62 Baixos

Redacció

Tal i com ens diu David Coll en l'entrevista que li fem, està previst que pel novembre hi hagi el canvi de seu del Col·legi. De la Travessera de Dalt es passarà al carrer Enamorats, al número 62 del barri del Clot. Aquest canvi respon a la gran necessitat d'un major espai que teníem, tant el Col·legi de Catalunya, com la Demarcació de Barcelona i la Fundació Enginyeria Agrícola Catalana, i dins aquesta molt especialment les NTJ.

Si fem història, els dos estudis de la Travessera de Dalt es van comprar el 3 de juny de 1971, sota la presidència d'Oriol Comas i Vancells, i s'han venut el 6 de juliol d'enguany, amb un preu de venda de 360.000 euros. El seu cost d'adquisició va ser de 1.137.000 pessetes. En aquella època ja va significar un gran esforç, doncs hi havia uns 700 col·legiats. També l'adquisició del local del Clot representa un important esforç tant del Col·legi, com de la Demarcació de Barcelona. Entre obres i adquisició, el muntant puja a 140 milions de les antigues pessetes, que seran amortitzades el 50 % pel Col·legi i l'altre 50 % per la

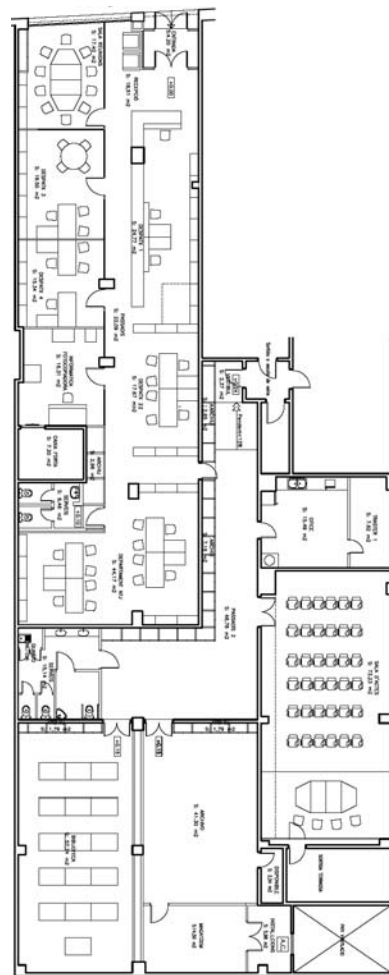
Demarcació de Barcelona. Si bé representa un important cost, també és veritat que, com ens deia Joan Palet en l'anterior revista, representa "un salt endavant, amb objectius clars de servei i que tots els col·legiats en serem partícips d'aquestes avantatges i millores". La superfície del nou local és de 570 metres, amb una distribució equitativa per al personal del Col·legi de Catalunya, la Demarcació de Barcelona, la Fundació i les NTJ. Així com espais compartits per sales de juntes, aules i espais comuns, si bé es mantindrà la pròpia identitat del Col·legi, la Demarcació, les NTJ i la Fundació.

El novembre es farà la inauguració, amb invitació a l'acte a tots els col·legiats de Catalunya

Planell del nou local una vegada finalitzin les obres



▲ Vista frontal del nou local, C./ Enamorats, 62 Baixos, al barri del Clot



C/ Camí de Sant Marçal, 1, baixos, dreta
08692 PUIG-REIG (Barcelona)
E-mail: garriga@garriga.e.telefonica.net
Tel. i Fax: 93 838 13 66 / Mòbil: 630 949 026

Enginyeria Agro-Forestal
GARRIGA, S.L.

- Redacció i revisió de Plans de Gestió Forestal.
- Fotografies aèries amb localització de termes amb GPS.
- Expropiacions.
- Tramitació de subvencions.
- Correccions del cadastre.
- Explotacions forestals.
- Compra-venda de finques rústiques.
- Legalitzacions ambientals.

SCA
consultors

Expertos en Formación, Consultoría y Auditoría en Seguridad y Calidad Alimentaria.

Ofrecemos a nuestros clientes: Implantación y mantenimiento de APPCC, formación de manipuladores, evaluación de estado de establecimientos, Outsourcing línea directa 24h (emergencias)

Tel. 669888772 / 680978710

Trobada de la Promoció de l'Any 1956



La promoció de l'any 1956 de l'Escola Tècnica d'Agricultura de Barcelona, es va reunir recentment a la ciutat comtal, tot rememorant aquelles èpoques on les classes no eren multitudinàries. Dels 20 components de la promoció, se'n van reunir 14, ja que quatre van morir, i de dos es desconeix on són.

Aquesta Revista pretén publicar els esdeveniments promoguts pels enginyers tècnics i pèrits agrícoles que periòdicament es porten a terme arreu del país, independentment dels àpats i actes socials que promociona el propi Col·legi de Catalunya i les seves 5 Demarcacions. És per això que us preguem:

Quan feu una trobada d'aquest tipus, ho comuniqueu a Secretaria, i ens aporteu les fotos corresponents.

Drets:

Ramon Carreras (Girona), Ramon Adroer (Girona), Joaquim Culubret (Girona), Josep Segarra (Lleida), Manuel Pérez-Melero (València), Adolfo Seguí (Mallorca), Joan Planas (Girona), Juan Mata (Canaries) i José Vidal (València)

Seguts:

Francesc Gomà (Barcelona), Francesc San Miguel (Girona), Ricardo Tomás (Barcelona), Manuel Tarazona (Lleida), i Maurici de Sivatte (Tarragona)

WestfaliaSurge

- Instalaciones de ordeño
- Gestión de rebaños
- Refrigeración
- Higiene y Calidad de leche
- Separación de Purines



WestfaliaSurge Ibérica, S.L

Avda San Julián 147
08400 Granollers (Barcelona)
Tel. 938 617 120 Fax 938 494 988
agricola@es.westfalia.com



ProMilk™



***líder en
sembradoras
y abonadoras***

MAQUINARIA AGRÍCOLA SOLÁ, S.L.

Ctra. de Igualada, s/n. Apartado 11 - 08280 CALAF (Barcelona) Spain
Tel. (0034) 93 868 00 60 - Fax (0034) 93 868 00 55 - e-mail: sola@solagrupo.com
www.solagrupo.com



HIDROSEMBRES



ARRABASSAMENT DE SOQUES

EXTRACCIÓ CONTROLADA DE LA SOCA SENSE MALMETRE L'ESCOCELL NI ELS SERVEIS



TRACTAMENTS FITOSANITARIS

MOIX
JARDINERIA

Tel. 93 805 29 34
www.jardineriamoix.com

jardineria
obres
instal·lacions
regs
revegetació
hidrosembres
tractaments fitosanitaris
arboricultura



Criteris per la Realització dels Càlculs de Capacitat D'EMMAGATZEMATGE DE LES DEJECCIONS RAMADERES.

Josep Dalfó i Puñet

Enginyer Tècnic Agrícola
lleida@ambio.es

Els càlculs per conèixer la capacitat d'emmagatzematge de dejeccions ramaderes, són en general senzills. Des de sempre, tots els tècnics hem calculat la capacitat d'emmagatzematge tant per purins com per fems.

El que possiblement ja no es tant senzill són els criteris que hem de seguir per tal que davant d'una bassa, fosses de purins internes o bé fems tots tinguem el mateix resultat.

Per tal de donar llum en aquest tema, recentment, la Direcció General de Qualitat Ambiental ha publicat la Instrucció Tècnica (IT-210) "Criteris per a la mesura de capacitat d'emmagatzematge de dejeccions en una explotació ramadera".

La IT-210 s'ha publicat amb data 10/02/2006 i en l'actualitat es troba pendent de finalitzar l'apartat corresponent als criteris a seguir per mesurar la capacitat d'emmagatzematge dels fems.

Es pot consultar la IT-210 en la següent direcció web:

<http://www.gencat.net/mediamb/jiaa/eac-instruccionstecnicas.htm>

Tot seguit farem una breu descripció dels aspectes més importants en relació als criteris a seguir pel càlcul dels sistemes d'emmagatzematge de purins:

Impermeabilitat de les instal·lacions d'emmagatzematge:

Cal garantir la impermeabilitat de les instal·lacions d'emmagatzematge. Quan el material constructiu pugui presentar dubtes de la seva impermeabilitat caldrà aportar un certificat signat per un tècnic en el que quedi clar que el material presenta una permeabilitat a l'aigua inferior al que indiqui la IT (en aquests moments s'està pendent de modificar la IT en aquest punt. Previsiblement la permeabilitat que serà necessari garantir haurà d'ésser inferior a 1×10^{-9} m/s). El certificat haurà d'estar basat amb un test de permeabilitat. Les proves hauran d'estar realitzades a l'interior del vas.

Càlcul de la fondària útil de les fosses interiors:

La fondària que s'ha de considerar és la útil. Aquesta es calcula com la fondària total menys el gruix de l'element constructiu que la cobreix.

Càlcul de l'amplada útil de les fosses interiors:

L'amplada a considerar és la útil, la qual és la compresa entre els límits de les parets interiors de la fossa. En cap cas és l'amplada de l'element constructiu que la cobreix.

Proteccions personals en dipòsits i basses de purins exteriors:

En el cas de basses exteriors que no estiguin cobertes hauran de presentar un tancament

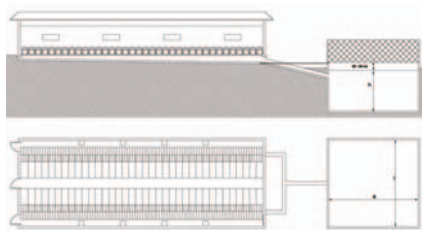
perimetral segur per evitar que hi pugui caure alguna persona de forma accidental.

Aquest tancament haurà d'ésser específic per la bassa. En cap cas s'acceptarà tancaments perimetrals de bassa que no garanteixin suficient solidesa. No s'acceptaran tancaments realitzats amb tanca plàstica tipus "senyalització d'obra".

D'igual forma, les característiques constructives de les basses han d'evitar les entrades d'aigües de pluja per escolament superficial.

Càlcul dimensions de les basses de purins exteriors:

Les mesures de les dimensions s'han de realitzar en diferents punts per tal de poder determinar de forma acurada la seva capacitat. Pel que fa al càlcul de la fondària útil de les basses exteriors s'ha de considerar la fondària total menys 20-30 cm com a marge de seguretat per tal d'evitar vessaments en el cas que es produeixin precipitacions quan la bassa està plena.



Càlcul de la capacitat de les basses de purins exteriors:

La IT-210 presenta diferents fórmules per realitzar els càlculs en funció de la planta i secció que presenten (rectangulars, circulars, trapezoidal).

Les fórmules que presenta la IT són simples càlculs trigonomètrics de baixa dificultat. Es poden consultar en la IT-210.

Únicament és necessari fer esment del càlcul de la bassa de planta rectangular i secció trapezoidal.

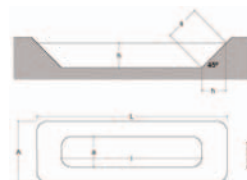
Per realitzar el càlcul d'aquest tipus de bassa és necessari conèixer l'àrea de la base superior i inferior, així com la profunditat.

En molts casos es dificil conèixer aquests valors. La IT-210 en el cas que no sigui possible mesurar els valors directament, ens permet fer l'aproximació de considerar que el talús presenta una pendent tipus 1/1. Mesurant la longitud del talús podem conèixer la fondària de la bassa i les àrees.

$$V = \frac{1}{3} (A_1 + A_2 + \sqrt{A_1 A_2}) h_m$$

- V Capacitat total de la bassa exterior
- A1 Àrea de la base superior de la bassa (A x L)
- A2 Àrea de la base inferior de la bassa (a x l)
- Hm Altura mitjana útil (descomptar marge seguretat 20/30 cm)

$$h = \sqrt{\frac{s^2}{2}}$$



Tot sobre la Llei 3/98 (IIAA):

Ambio és l'Entitat Ambiental de Control que porta des del 2001 realitzant els serveis de verificació ambiental en totes les tipologies que preveu la Llei d'Intervenció Integral de l'Administració Ambiental.

Ambio es distingeix pel coneixement del sector ramader i per tenir clar el seu paper al costat de l'Enginyer Tècnic Agrícola en el procés d'adequació ambiental.



ambio
www.ambio.es

Barcelona
C/ Montnegre, 18-24
08029 Barcelona
Tel. 93 4940001
Fax 93 3228202
barcelona@ambio.es

Lleida
C/ Príncep de Viana, 78
25008 Lleida
Tel. 973 229834
Fax 973 229789
lleida@ambio.es



Nous Enfocaments per a l'Espai Rural

Santi Llurba i Fortuny

Enginyer Tècnic Agrícola
Regidor Ajuntament Riudoms

A la Demarcació de Tarragona, els municipis van adequant la planificació futura del seu creixement a la legislació vigent. Molts incorporen la figura de l'Agenda 21 Local en els POUM's (Plans d'Ordenació Urbanística Municipal, en els seus diferents graus, depenent de la població). En ells s'escriuen articulats en defensa del paisatge i de la preservació del medi i fan que sorgeixi certa preocupació pels continguts que es defineixen en les figures urbanístiques de planejament i ambientals, que tenen una forta influència en l'àmbit agrari que coneixem.

LA TASCA DELS ENGINYERS

Els enginyers agrícoles som els primers conscienciats en la sostenibilitat del territori, els primers que demostrem l'impacte econòmic que comporta una mala gestió de recursos i pràctiques agràries, projectant edificacions ben dimensiona-



▲ Els enginyers agrícoles han de tenir presència en la redacció de l'Agenda 21 i en els plantejaments urbanístics

des, impulsant l'eficiència energètica, considerant accessos adequats, recomanant tractaments fitosanitaris integrats, la correcta fertilització, el bon ús de l'ai-

gua, la minimització de residus i la reutilització de residus orgànics com a fertilitzants. Tanmateix, estudiem l'optimització de la maquinària, la implicació en la seguretat alimentària en tot el procés de traçabilitat, i incidim molt en la prevenció de riscos laborals, tant a les explotacions, com en l'agroindústria.

ELS POUM's I LES AGENDES 21

Es per això, que hem de demanar que s'escolti des de les administracions el punt de vista tècnic a més de l'acadèmic que suposen els POUM's i les Agendes 21 locals. És important, i molt, atendre la biodiversitat, el paisatge i la protecció del medi ambient físic, però també compatibilitzar-ho amb l'activitat productiva pròpia de l'espai agrari, generadora encara de riquesa directa al territori, alhora que perpetua els valors antropològics de l'espai rural.



▲ L'enginyer agrícola ha estat, i és, molt conscient en els temes de la sostenibilitat

DECRET I REGLAMENT

Per això, no entenem que el Decret 287/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament parcial de la Llei 2/2002, de 14 de març, d'urbanisme, es vegi condicionat pel planejament municipal o ordenances locals i s'impedeixi la nova construcció o limitació d'explotacions ramaderes fins a dimensions d'explotació rendibles. Molts municipis impedeixen el creixement d'explotacions ramaderes i agrícoles, la nova creació o bé en marquen uns límits de superfície sense considerar l'activitat que si desenvoluparà. O que es parametritzin les

construccions agràries segons raons paisatgístiques, sense considerar els criteris tècnics (alçades, amplades, superfícies...) dependents de la tipologia de l'activitat agrària. Per exemple, en la construcció de magatzems no té les mateixes necessitats d'espai, Ha per Ha, una explotació hortofructícola, que una de fruita seca, d'olivera o de cereal.

CODI CIVIL DE CATALUNYA

Així mateix, també entrarà en vigor a partir del mes de juliol el Llibre V del Codi Civil de Catalunya, que compendia legislació anterior entre d'altres, en

matèria de veïnatge (i tanques), servituds i vistes. Elements que s'han de tenir en compte alhora d'ordenar el territori i evitar en lo possible l'excusa que pot representar en moltes llicències municipals l'afegit "sense perjudici de tercers".

També s'han de tenir molt present els diferents decrets d'ordenació d'explotacions ramaderes que fixen distàncies d'edificació i no són tan presents en la ment dels planejadors com poden ser la llei d'aigües, la de costes, la de carreteres, la de ferrocarrils entre d'altres.

Indústries Garriga S. L.
MAQUINARIA PARA LA RECOLECCION Y CLASIFICACION DE FRUTOS SECOS Y ACEITUNAS

Maquinaria recolección:
Frutos Secos:
Avellanas, Nueces

Almendras
Aceitunas
Algarrobas
Automotrices

Instalaciones completas de limpieza y clasificación:
Aceitunas
Algarrobas
Pistachos
Avellanas
Nueces
Almendras
Secadores de aire caliente

Modelo A-160

Maquina recolectora MCE-5/605

Brazo hidráulico con cepillo alineador

Ventiladores

Instalaciones

Horta, 21 • 43470 La Selva Del Camp (Tarragona)
Tel. 977844362 - Fax 977766009 • info@industriessgarriga.com - www.industriessgarriga.com

REGLAMENTACIONS LOCALS DIFERENTS

En el segle XXI, no s'entén que dins una uniformitat geogràfica formada per diferents municipis veïns, existeixin reglamentacions locals diferents que regulin camins, activitats agropecuàries, construccions..., la qual cosa fa necessari l'existència d'uns criteris generals, a poder ser de caire tècnic.

Per això hem de demanar que els enginyers agrícoles tinguin presència en els equips redactors de planejament urbanístic en l'àmbit agrari i de sistemes, en la redacció d'Agendes 21 en els apartats referits a espais verds i sòl no urbanitzable i en la redacció d'ordenances municipals que regulin aspectes d'aquests àmbits. ▲



Trobada de Tècnics d'Extensió Agrària

Cada any, els tècnics d'Extensió Agrària de les comarques de Girona, i els que eren agents especialistes d'aquest Servei, a Catalunya, fan una trobada. La jornada transcorre amb molta harmonia, tot recordant els bons moments que van gaudir i gaudeixen en el seu treball al Servei d'Extensió Agrària i al DARP. La gran majoria dels assistents són perits agrícoles.

Si ens fixem, molts companys que van treballar a Extensió Agrària i després al Departament, es van jubilar. Entre aquest any i el passat ho han fet Ricard Dalmau, Eduard Bes, Joaquim Fuster, Ramon Sucarrat, Víctor Cabús, Antoni Bruna i Josep Valls, Narcís Maymí, Antoni Lombarte, Lluís Martí i Josep Trias, etc. Tots ells han desenvolupat un gran treball, tant al SEA com al DARP, en bé dels nostres agricultors i ramaders. S'estan incrementant les trobades entre ells, tots guiats per l'esperit de servei i bonhomia que els caracteritza.

A la fotografia de la trobada de Girona, feta a la Bisbal, podem observar, de peu, a Joaquim Oliu, Mercè Compte, Eduard Bes, Joan Gamundi, Ramon Sucarrat, Àlex Tarrés i José Luís Sanmartín, i asseguts veiem a Eloi González, Josep M^a Pagès, Ramon Pifarré, Artur Torres, Josep Valls, Lluís Mauri, Ramon Guspi, Joaquim Fuster, Antoni Seguí (enginyer agrònom), i Ramon Trias.

A aquestes trobades hi podran assistir tota la gent del SEA a Catalunya, i l'any vinent es farà el juny, a Santa Coloma de Farners. ▴

▼ Trobada a la Bisbal (Girona).



Agroquímic
SALVI, SL

NATURALMENT,

PROFESSIONALS DE

L'AGRICULTURA I DELS

ESPAIS VERDS.

SANITAT VEGETAL

LLAVORS

ADOBS

TRACTAMENTS

MAQUINÀRIA

SERVEI TÈCNIC

ASSESSORAMENT

c/ Sant Narcís, 56

17185 - VILOBÍ D'ONYAR

Tel.- 972 47 32 32

Fax.- 972 47 40 42

info@agrosalvi.com

El Control de la Canya Comuna

en àrees industrials, camins, jardins, vies fèrries i canals

“Reflexions pràctiques sobre el control d'*Arundo Donax*, canya comuna, en àrees i marges de cultius.”

Joan Guilera Soler

Enginyer Tècnic Agrícola

INTRODUCCIÓ

En aquestes línies faig unes reflexions sobre el control de canyissars, que són un resum dels meus 47 anys d'experiència. Tant com a Perit Agrícola, que com a Director de la meua empresa d'aplicacions fitosanitàries. També he consultat nombroses bibliografies que no esmento degut a l'extensió del reportatge.

GENERALITATS

La presència de la canya comuna, *Arundo donax*, en las carreteres i autopistes, degut a la seva proximitat a la calçada, produeix reducció de la visibilitat, sobretot quan no ens deixen veure les senyalitzacions. En aquest cas és urgent procedir a la seva eliminació, o bé a una reducció suficient del seu volum.

Aquests treballs poden efectuar-se manualment, tallant els brots joves i canyes velles abans de que es constitueixin en un obstacle per a la circulació viària. Això es portarà a terme els mesos d'abril-maig. Ara bé, la resposta natural de la planta serà emetre nous rebrots, amb més energia si és possible, amb la qual cosa, el canyissar tornarà a ocasionar perjudicis i, per tant, serà necessari recórrer a noves tales.

TRACTAMENTS AMB HERBICIDES

Una bona solució per controlar el desenvolupament de les canyes, està en la utilització d'herbicides selectius, aconsellats i aplicats en el moment vegetatiu



▲ La proximitat de les canyes a la carretera, redueix la seva visibilitat.

adequat. Les condicions necessàries per tal que l'herbicida actuï sobre l'*Arundo Donax*, és de que sigui de ràpida absorció fol·liar. Així, la traslocació acaba acumulant en els òrgans de reserva, o rizomes, i produeix la seva destrucció. Si a aquesta acció sistemàtica s'hi afegeix l'absorció radicular, naturalment, l'agressivitat fitotòxica serà major.

PRODUCTES FITOTÒXICS PER A L'ARUNDO DONAX

Glifosato.- Producte inclòs en la relació de substàncies actives contra l'*Arundo Donax*, i actualitzat per a ser utilitzat en parcs i jardins. Es tracta d'un herbicida de post-emergència, no residual i sense selectivitat, menys algunes espècies resistentes. És d'absorció sistèmica i amb una bona traslocació als òrgans de reproducció subterrànies. L'època de la seva aplicació és després de la floració (tardor),

és a dir, amb saba descendent. En cas d'aplicar-se en primavera o estiu, la decoloració dels teixits verds i paralització del creixement serà l'esperat, però l'acumulació en els rizomes, molt més lenta i escassa. Per tant, és fàcil que es produeixin nous rebrots. Com sigui que el procés d'absorció té lloc entre les sis i dotze hores, es tindrà molt en compte el risc de pluges durant aquest espai de temps posterior a l'aplicació. La dosi de glifosato 36 %, serà del 2 % i se li afegirà un bon coadyuvant.

Imazapir.- Es tracta d'un producte no inclòs en la relació de substàncies actives per ser emprades en parcs i jardins. Es tracta d'un producte recomanat per la seva doble absorció, via radicular i via foliar, essent ràpidament traslocat. El seu efecte residual es de varis mesos i la seva aplicació es reserva a àrees industrials, camins, canals, carreteres, vies fèrries i marges de cultius.



▲ Els canyissars poden envair els cultius

L'aplicació s'efectuarà mullant les parts verdes i el sòl en zona de goteig del canyissar. Els treballs poden portar-se a terme en qualsevol estat vegetatiu de post-emergència, però el resultat òptim s'aconsegueix amb l'aplicació de principis de tardor. La velocitat del vent serà nul·la.

La dosis d'aplicació serà segons densitat del canyissar entre 1,2 y 1,5 litres %, i no és necessària la incorporació d'un coadjuvant. Les pluges posteriors a les vuit hores d'aplicació, afavoreixen l'absorció radicular i, per tant, acceleraran la mort del vegetal.

Aminotriazol.- Està inclòs en la Relació de Substàncies Actives Actualitzades per ser emprades en parcs i jardins. L'*Aminotriazol* és un producte d'acció sistèmica i actua contra la clorofil·la. Per la qual cosa, es tracta d'un herbicida de post-emergència de traslocació ascendent i descendent, acumulant-se als rizomes, als quals destrueix. El producte que cau al terra té efecte sobre les plàntules superficials, però es destrueix ràpidament, per tant, el seu nivell de contaminació és baix.

L'*Aminotriazol* no és un producte recomanat per combatre l'*Arundo Donax*, però associat amb el *Tiocianato Amónico*, que actua d'activador, dona bons resultats, sempre que s'apliqui en l'època en que es produeix la inversió de la saba, és a dir, a

principis de tardor. L'associació d'*Aminotriazol* amb *Tiocianato Amónico* es presenta amb l'únic nom d'ETRIZOL TN, de Laboratorios Etisa, i la seva categoria toxicològica és: Home, nociu Xn, i l'ecotoxicologia: Mamífers-B, Aus-B, Peixos-A.

CONCLUSIONES

Aquests tres herbicides són els que he utilitzat per controlar l'*Arundo Donax* durant els últims vuit anys. El resultat que s'aconsegueix amb qualsevol dels tres, i amb dos anys d'aplicació de forma continuada a la tardor, el canyissar es descomposa. De totes maneres, el producte que prefereixo, per la seva carència de residualitat i, per tant, de contaminació, és el primer dels descrits. És a dir, el *Glifosato*, i en segon lloc l'*Aminotriazol*. El *Imazapir* és el més agressiu de tots i la seva aplicació es pot portar a terme durant tot el període vegetatiu, encara que el gran resultat s'obté, com amb els dos restants, aplicat a començaments de la tardor, quan la vegetació és activa, però amb saba descendent. La limitació d'aquest producte està en la seva pròpia agressivitat, per la persistència i, per tant, pel risc de contaminació.▲



SUBASTAS RURALES

Buscamos colaboradores

- Casas Rurales
- Fincas Rústicas
- Suelo Urbano - Urbanizable
- Cotos de Caza

Tablón de anuncios de todo lo relacionado con el campo

www.subastasrurales.com

Tel.: 916 308 862

Jornada de Col·legis Professionals

Amb motiu del Primer Congrés del Món Rural de Catalunya, va haver-hi un debat entre diverses col·legis professionals que desenvolupen el seu treball en el món rural i el sector agroalimentari.

Al Col·legi de Periodistes va tenir lloc aquest debat sota el lema *Oportunitats professionals en un món rural viu*. Hi van participar els col·legis d'Enginyers Agrònoms, Veterinaris, Enginyers de Munts i Forest, Economistes, Biòlegs, Geògrafs, ET Forestals, i el Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya.



▲ David Coll fent la seva exposició

Foto: JOAQUIM BOSCH

Aquest va estar representat pel seu president, David Coll, qui va parlar, entre altres coses, dels perjudicis que els pot

ocasionar al ETA i PA els contractes globals d'explotació per als professionals que treballen per lliure.

El debat va estar presidit pel director del Congrés del Món Rural, Josep M^a Besora.▲

La solució als teus problemes visuals

miopia, astigmatisme, hipermetropia

... y oblida't d'ulleres o lents de contacte

850 euros* per ull.

L' **Instituto Oftaláser**, amb dedicació exclusiva a la cirurgia refractiva, està situat al CENTRE MÈDIC TEKNON de Barcelona.

Disposen del làser Z-100 amb tecnologia Bausch & Lomb d'última generació (2004) així com del Microquaratom XP versió 2005.

El centre té el certificat de qualitat ISO 9001:2000 de cirurgia refractiva.

L' Instituto Oftaláser ofereix un preu especial als col·legiats i els seus familiars directes:

- Primera visita amb preoperatori complet, 30 €
- Cirurgia refractiva, **850 €** per ull
- Tarifa especial per a tractaments amb reconeixement d'iris
- Finançament fins a sis mesos sense interessos

**Instituto
Oftaláser**
CIRUGÍA OCULAR
CENTRO MEDICO TEKNON



Centre autoritzat
Generalitat de Catalunya
Departament de Sanitat
i Seguretat Social



Telèfon d'informació:

901 21 33 33

www.oftalaser.es

La Innovació en Fungicides per a la Vinya

Departament Tècnic de BASF

BASF ha posat a disposició dels viticultors un fungicida moderníssim per al control de la cendrosa i mildiu de les vinyes. Es tracta del Cabrio (Pyraclostrobin), que és una estrobilina d'última generació. Donat l'ampli ventall de malalties fúngiques que pot controlar l'empresa BASF, l'ha enregistrat amb el nom de F500®. S'ha provat en 60 cultius, i pel nostre país s'ha fet un llançament pel tractament de les vinyes, barrejat amb diverses matèries, com el metiram, creant la marca CabrioTop. Aquesta marca està enregistrada pel mildiu i la cendrosa, així com per la podridura gris, excoriosi, podridura negra o seca, Roter Brenner, podridura del gra madur, antracnosis, i taques a les fulles.

Provat en diversos assaigs a França, EEUU i Espanya, s'ha pogut comprovar que té una excel·lent eficàcia contra la Plasmopara vitícola i Uncinula necator, així com en d'altres fongs perjudicials. Té una llarga durada en la seva acció, no afecta al procés de fermentació i sabor, i és un producte idoni per als cultius amb producció integrada.

Les vinyes tractades han notat efectes fisiològics antiestres, les fulles més verdes, així com un retard en la seva caiguda, les plantes tenen un aspecte sa, el que produeix una major collita, millor síntesis del sucre, millor desenvolupament foliar de les plantes.▲



▲ Un producte antifúngic pel control dels fongs de la vinya, inclosos els de la fusta

HIDROBALSAS, S. L.

PROTECCION MEDIOAMBIENTAL

Impermeabilización de Balsas
 Agua - Purín - Riego
 Canales - Depósitos - Vertederos

TEL 973 720 763 FAX 973 720 764
 ENRIC GRANADOS, 9 LOCAL 1
 25171 ALBATÀRREC



Reconeixement de la Revista 2005

Redacció

Al setembre de 2005, els 3.800 exemplars de la revista van ser tramesos als col·legiats, administració local, comarcal, autonòmica i central, així com a diverses institucions universitàries, agràries, col·legials i europees.

Es van rebre diverses cartes d'agraïment i reconeixement de la qualitat de la revista. Entre aquestes destaquem la del president de la Generalitat, Pasqual Maragall, del conseller de Política

Territorial, Joaquim Nadal, de l'ex-conseller Josep Bargalló, l'ex-conseller de Medi Ambient i Habitatge, Salvador Milà, la del secretari general del Consell de la Unió Europea, Javier Solana, la del secretari general d'ERC, Joan Puigercós, del director del CIDEM, Agustí Segarra, de la presidenta del Col·legi d'ETA i PA de València i Castelló, Isabel Pérez, del president de l'Institut d'Estudis Catalans, Salvador Giner, del director de la representació

de la UE a Barcelona, Manel Camós, del president del Col·legi d'Ambientologia de Catalunya, Sergi Cantó, i de la directora general del Departament d'Educació, Montserrat Guri. No fem la relació més extensa per problemes d'espai. A tots els que ens han donat aquestes mostres de reconeixement de la revista, el Col·legi de Catalunya els ho agraeix i els dona les més sinceres gràcies.▲

COUNCIL OF THE EUROPEAN UNION
THE SECRETARY GENERAL / HIGH REPRESENTATIVE

Bruselas, 14 OCT. 2005

Estimado amigo,

Contesto a su amable carta de 30 de Septiembre por la que me adjunta la revista del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya, correspondiente al año 2005 y que he leído con gran interés.

Agradeciéndole también por su ofrecimiento de colaboración, reciba un cordial saludo,

Reciba un atento saludo,



Javier SOLANA

▲ Carta del Sr. Javier Solana



La Presidenta

*del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas
y Peritos Agrícolas de Valencia y Castellón*

Saluda a

SR. PRESIDENTE DEL COLEGIO DE I.T.A. DE CATALUÑA,
y le agradece el envío de la publicación recibida, felicitándole por
el contenido de la misma.

*Fuho rabuena, u buenisuue
un ahafo*

Isabel Pérez Brull

*aprovecha esta ocasión para hacerle presente
el testimonio de su consideración más distinguida.*

▲ Salutació de la presidenta del Col·legi d'ETA de València i Castelló



Salvador Giner

President

Il·lm. Sr. David Coll i Batllori
President del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya

Us agraeixo la gentilesa d'haver-me fet arribar un exemplar de la revista del Col·legi Oficial corresponent a l'any en curs

Salvador Giner

Barcelona, 21 d'octubre de 2005

Institut d'Estudis Catalans · Carrer del Carme, 47 · 08001 Barcelona · Telèfon 932 701 622 · Fax 934 122 994 · president@iccat.net

▲ Carta del president de l'Institut d'Estudis Catalans



**Generalitat
de Catalunya**

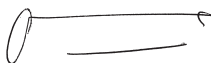
El conseller de Política Territorial
i Obres Públiques

Sr. David Coll i Batllori
President
Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya
Travessera de Dalt, 11-13, Entl. 4ª
08024 Barcelona

Benvolgut senyor,

Gràcies per la revista del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics i Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya corresponent a l'any 2005 que tan amablement heu fet arribar.

Ben cordialment,



Joaquim Nadal i Farreras

Barcelona, 12 de setembre de 2005

Carta del Conseller Joaquim Nadal ▶



Veterpack

autoritzada com a Gestora de Residus per la Generalitat de Catalunya

Jordi Miró Pago

Tècnic en Gestió Medi Ambiental
ISO 14001

Purins, cadàvers i residus Especials Ramaders, són els principals residus que s'estan generant a les explotacions ramaderes.

Des de l'entrada en vigor de la Llei reguladora de residus peril·losos. Les explotacions ramaderes han anat adaptant-se a la normativa, ja sigui, per la difusió que han anat donant les empreses gestores que donen aquest tipus de servei, com també, i potser una de les més eficaces, que és la tasca dels enginyers a l'hora de realitzar projectes per autoritzar explotacions. A banda de la "com sempre rotunda" por a rebre una multa.

Pel que fa als residus Especials Ramaders (medicaments, vacunes, agulles, etc...), tenim clar que és necessari disposar d'un contracte amb una empresa i tenir els contenidors necessaris per dipositar-hi els residus, contenidor que periòdicament s'ha de recollir i portar-lo a destruir, però, realment ens vindran a recollir el residu quan tinguem el contenidor ple? Què en fan dels residus? Qui ho recull, és realment una empresa autoritzada?

S'ha detectat que hi ha una sèrie d'empreses que actuen fraudulentament, no disposen dels permisos pertinents i l'ú-

nic que ofereixen al ramader és una despesa per obtenir una "solució momentània" que amb el temps es transformarà en un gran problema.

Hi ha una sèrie de coses que hem de tenir en compte a l'hora de contractar una empresa:

- Hem de saber que aquesta empresa està autoritzada com a Gestor de Residus per la Generalitat de Catalunya, en cap moment aquesta empresa pot ser únicament un transportista.

- El lloc on aquesta empresa diposita els residus un cop recollits ha d'estar degudament autoritzat. Qualsevol lloc on s'emmagatzema aquests residus ha d'estar autoritzat per l'Agència de Residus de Catalunya com a CRT (Centre de Recollida i Transferència).

- La documentació que ens dona es la correcta. No serveix una simple factura d'un servei, cada recollida de residus ha d'anar acompanyada del corresponent full de seguiment, documentació que dona l'Agència de Residus de Catalunya a les empreses autoritzades.

- Els vehicles estan autoritzats per al transport de matèries peril·loses i a partir del 2007 el conductor de qualsevol vehicle que transporti aquests residus ha de tenir l'ADR (certificat per a conductors de vehicles que transportin matèries peril·loses).

- Els contenidors han de ser els homologats per poder recollir residus biològics i químics.

- Les empreses que realitzin aquest servei han de disposar d'unes assegurances de Responsabilitat Civil que incloguin els danys accidentals al medi ambient.

Qualsevol empresa que incompleixi algun d'aquests punts no pot donar un servei de recollida de residus i posa al ramader al descobert davant possibles sancions.

Hem de tenir molt clar que el fer una bona gestió dels residus a les explotacions ramaderes no és una altra idea que han tingut uns polítics per escanyar una mica més a un sector que rep cops per totes bandes. Qualsevol ramader d'avui en dia es un persona al cap davant d'una empresa que té els seus guanys i les seves despeses i que com a tota empresa ha de fer-se càrrec de tot el que la seva activitat comporta. L'empresa sigui del sector que sigui, té l'obligació de gestionar d'una manera correcta els residus que està produint. Per tant, dins d'aquesta normativa som molts els afectats; un taller mecànic, un dentista, una fàbrica, per petita que sigui, una gran multinacional, una oficina, etc..

Hem d'ajudar entre tots a reforçar la imatge que la gent te dels ramaders i de les granges, no s'ha d'oblidar l'important esforç fet els darrers anys. ▲

Veterpack
GESTIÓ DE RESIDUS



902 011 290

Ens encarreguem de recollir i gestionar tots els residus de productes veterinaris utilitzats a la seva granja i donar-los un tractament correcte. (vacunes, medicaments, agulles, ...)

Una solució econòmica, legal i còmoda per als residus especials ramaders de la seva granja

www.veterpack.com
veterpack@veterpack.com



PIONERS I LIDERS DES DE L'ANY 2000

Escrits i Memòries

d'Hermenegild Toll Vilaplana



La Direcció de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària - ETSEA- de Lleida, ha editat un document per ampliar la memòria històrica sobre els orígens de l'Escola, i per reconèixer al company Hermenegild Toll la seva trajectòria professional i humana. El document es titula

"L'Ensenyament Agrari a Lleida: Escrits i Memòries d'Hermenegild Toll i Vilaplana",

i té una extensió de 22 folis. El podeu trobar a Rural-Cat.net. Al llarg de tot el treball es reflecteix el punt de vista de l'autor, i fa una important reflexió sobre l'estat actual i les perspectives de l'ensenyament agrari a Lleida.

HERMENEGILD TOLL va néixer a Barcelona el 1920, i va obtenir el títol de Perit Agrícola a l'Escola Superior d'Agricultura l'any 1942. Entre els seus nombrosos treballs destaca la de director del Servei d'Agricultura de la Diputació de Lleida, tot promovent la construcció de l'Escola Agrària l'any 1972.

Va ser un dels principals promotors de la implantació dels estudis universitaris, que donaria lloc a l'ETSEA,

on va ser professor encarregat de les pràctiques a empreses. També ha treballat com editor de la revista tècnica de fructicultura FRUT. És col·laborador de la premsa lleidatana des de 1950

fins a l'actualitat, amb més de 1000 articles de tipus agrari i rural en diaris i revistes. També va ser responsable de les Jornades Tècniques de la Fira de Sant Miquel.

Des d'aquesta Revista rendim testimoniatge d'admiració al company Hermenegild Toll, que tot superant uns moments molt difícils, va imposar la seva empremta en l'ensenyament agrari a Lleida, i en la creació de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària. De tot això, el camp català, i els professionals en particular, n'han tret molts beneficis. ▴



Maderas Nobles de la Sierra de Segura

“Benefici econòmic, social i mediambiental”

José Luis Segura

Maderas Nobles de la Sierra de Segura, S.A. és una empresa de silvicultura sostenible per a la producció de fustes de qualitat i la regeneració rural i mediambiental que ofereix a la societat un producte d'estalvi ètic, ecològic i rendible: lots d'arbres productors de fustes nobles i les seves cures.

Les primeres plantacions de Maderas Nobles estan ubicades a Alcaraz (Albacete), en terrenys propietat de l'empresa. L'espècie triada és un híbrid entre la noguera comuna i la noguera negra americana. Els plançons es venen en lots de 10, per 3.304 euros, el que inclou la propietat dels quals i les seves cures i atencions per l'empresa durant els 20 anys del cicle productiu, al final del qual MNSS s'ocupa del desarrelament, tala i gestió de venda de la fusta. El client també pot vendre el seus arbres abans, pel seu compte o al mercat secundari de l'empresa.

La plusvàlua final s'estima (segons diversos escenaris de creixement dels preus de la fusta) entre un 7% i un 21% anual acumulat. A les darreres dècades els preus de las fustes nobles van créixer un 8% de mitjana anual, i tots els estudis indiquen que aquesta matèria primera seguirà revaloritzant-se, donat el desequilibri entre l'oferta i la demanda. Els arbres són bens immobles que es converteixen en tangibles al transformar-se en fusta. Una vegada venuts, el propietari haurà de tributar per la plusvàlua obtinguda. El tipus impositiu en vigor avui, es el 15%.

Cures i benefici mediambiental

Les plantacions disposen de totes les mesures de seguretat i garantia possibles i necessàries. Després del subsolat preceptiu i treballs de radiestèsia per evitar geopaties, els noguers es planten a portell i reben tècniques de permacultura, regs, tractaments i adobs orgànics, podes

de formació i de qualitat... per a produir entre 1 i 1,5 m3 de fusta de tronc, rames grosses i arrel.

Comprar arbres de MNSS és contribuir a la regeneració del medi rural i del propi entorn natural. Als 20 anys del cicle productiu, cada arbre proporcionarà 10.000 quilos de matèria orgànica, 400.000 litres d'aigua i 28.000 m3 d'oxigen, i absorirà 25.000 m3 de CO². A més, el subministre de matèria primera procedent d'aquesta gestió forestal sostenible ajudarà a reduir l'impacte de la indústria de la fusta en boscos i selves verges en perill en altres parts del món.

Comentaris sobre Maderas Nobles

José Santamarta, director de World Watch: “Espanya és un país que importa més de la meitat de la fusta que consumeix. Sempre que les plantacions es facin en zones adequades, que no es substitueixi bosc autòcton amb una gran biodiversitat, sinó que sigui una zona agrícola abandonada, aleshores, bé. Hem

d'intentar ser autosuficients, i aquesta autosuficiència aconseguir-la de la forma ambientalment més sostenible”.

Miguel Ángel Soto, responsable de Bosques de Greenpeace: “Pensar a llarg termini en les necessitats de fusta, és una bona estratègia; pensar en un altra tipus de producció, d'estalvi de recursos... I si això genera rendibilitat en el mercat i es tradueix en un fenomen d'inversió més net i transparent que altres inversions especulatives, doncs molt bé”.

José Vicente Oliver, Institut Tecnològic Fusta València: “Hi ha demanda i la indústria veu bé aquestes iniciatives. El noguer és l'espècie que més s'ha plantat en aquest tipus d'iniciatives privades, però seria important diversificar en espècies, com el freixe, el roure, el faig, el cirerer, l'auró...”.



**invertir en arbres
beneficia tothom**

Miquel Guerrero

932 966 224 - 615 658 006
miquel@maderasnobles.net

Jordi Muñoz

933 131 210 - 639 633 822
catalunya@maderasnobles.net

www.maderasnobles.net

**MADERAS NOBLES
DE LA SIERRA DE SEGURA**



P R E S T A C I O N S

- ☒ VIDA
- ☒ ACCIDENTS
- ☒ REEMBORSAMENT DE DESPESES MÈDIQUES PER ACCIDENT
- ☒ INTERVENCIIONS QUIRÚRGIQUES PER MALALTIA
- ☒ HOSPITALITZACIÓ PER MALALTIA
- ☒ REEMBORSAMENT DE DESPESES PER MALALTIA
- ☒ VIUÏTAT - ORFANDAT
- ☒ ASSEGURANÇA DE JUBILACIÓ
- ☒ RESPONSABILITAT CIVIL PROFESSIONAL
- ☒ MULTI-RISC DE LA LLAR
- ☒ ASSISTÈNCIA EN VIATGES
- ☒ DEFENSA JURÍDICA PROFESSIONAL I PARTICULAR
- ☒ ASSEGURANCES DE DECESSOS
- ☒ INCAPACITAT LABORAL TRANSITÒRIA (MALALTIA I ACCIDENTS)

La Mutua ☒
dels Enginyers Tècnics Agrícoles

Travessera de Dalt, 11-13, ent.2ª - 08024 BARCELONA

 Tel.: 93 237 68 67 - Fax: 93 217 93 15

www.munitec.es - E-mail: munitec@munitec.es

C.I.F.: G-08465098

Calendari Firal 2006

17, 18 i 19 de març
134 FIRA DE SANT JOSEP
La Fira Catalana de la Maquinària
Agrícola, Saló de l'Automòbil

7, 8 i 9 d'abril
AUTOTRAC
18a. Fira de la Maquinària Agrícola
i Industrial, Automòbil i Camions
d'Ocasió

28 i 29 d'abril
CONCURS NACIONAL DE
PRIMAVERA DE LA RAÇA FRISONA
3r. Saló d'Empreses especialitzades
en vaca

13 de maig
4a. FIRA DEL COL·LECCIONISME
5a. Trobada de Plaques de Cava

16 i 17 de setembre
EXPOCLÀSSIC
11a. Exposició de Vehicles Històrics i
Classics. Mercat de l'Automòbil, Munos,
Accessoris i Col·leccionisme

24 de setembre
5a. CONCURS DE PINTURA RÀPIDA
"CIUTAT DE MOLLERUSSA"

13, 14 i 15 d'octubre
8a. FIRA D'ANTIGUITATS

27, 28 i 29 d'octubre
AUTOTARDOR
12a. Fira de l'Automòbil, Maquinària
Agrícola i Industrial d'Ocasió

3, 4 i 5 de novembre
IMMOLLAR
1a. Fira d'Immobil·liari, Interiorisme i
Regal

Amb el suport de:



Governament de Catalunya



Governament de Lleida



Govern de Castelló
Regió de València



MAFPA
Ministerio de Agricultura,
Pesca y Alimentación



Ajuntament
de Mollerussa

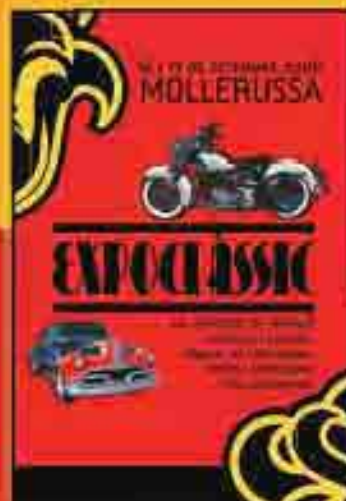
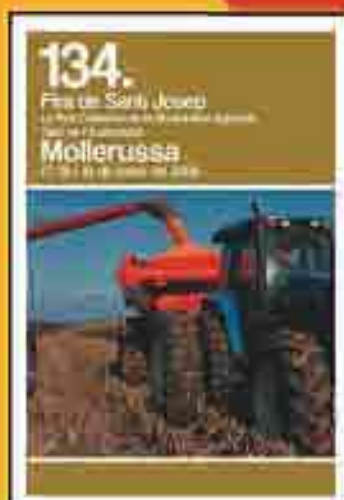


Consell Comarcal
del Pla d'Urgell

Organitza:



FIRA DE
MOLLERUSSA



TecnoCompte: tregui tot el suc als seus diners



COL·LEGI OFICIAL D'ENGINYERS
TÈCNICS AGRÍCOLES I PERITS AGRÍCOLES
DE CATALUNYA



100% avantatges, 0 comissions

TecnoCompte és el seu compte personal o professional **sense cap tipus de comissió ni despesa d'administració** que li permetrà gestionar la seva economia i accedir a un conjunt de **productes i serveis en condicions preferents**, només per formar part del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya.

- 0 eur** comissió de manteniment⁽¹⁾
- 0 eur** comissió d'administració⁽²⁾
- 0 eur** comissió d'ingrés de xecs
- 0 eur** comissió per l'emissió de la targeta Visa TecnoCredit



TecnoCredit li deixarà un bon gust de boca

Emporti's aquesta espremedora Kenwood de regal⁽²⁾ en fer-se client de TecnoCredit.



(1) Excepte comptes inoperants en un període igual o superior a un any i un saldo igual o inferior a 150 €.

(2) Promoció vàlida fins a finalitzar les existències (500 unitats) per obrir un TecnoCompte amb un saldo mínim de 300 €.

Informi-se'n a qualsevol oficina SabadellAtlántico, trucant al **902 323 555** o a **tecnocredit.com**

Grup Banc Sabadell

TecnoCredit

