



@groenginy

La revista del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Lleida

Març 2012 - Núm. 32



Guanyadors VI Concurs de fotografia
La Llei de prevenció i control ambientals

Servei integral d'Assegurances



SEGURCAT
Corredoria d'Assegurances Col·legiades S.L.

- Plans de Pensions, PPA, Pla d'inversió Assegurada...
- Assegurances auto, accidents, vida, salut, llar...
- Decennal de danys a la construcció
- Tot risc construcció
- Responsabilitat civil

Corredoria participada pel Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Lleida

C/ Enric Granados 3. 25006 Lleida Tel. 973 22 56 00 Fax 973 22 40 16 assegurances@caatlleida.cat



**GABINET D'EMPRESSES
MARTINEZ I JOVER, S.L.**

ASSESSORIA LABORAL · FISCAL · COMPTABLE · ASSEGURANCES

C/Alfred Perenya, 24 · 25008 LLEIDA
Tel. 973 24 92 09 · Fax. 973 24 55 75
c/e: gabinet@gabinetmj.com

Perquè som la companyia de la teva vida.

Al teu costat en tot moment amb la millor atenció i els mitjans més avançats per protegir la salut.



asisa  És el que sempre hem fet en la vida de moltes persones i, també ho farem en la teva.

Tot ho fem per tu

Gran Passeig de Ronda, 170 Lleida Telèfon: 973 727 043

El col·legi ets tu, el col·legi som tots i cadascun de nosaltres !



Per això ara volem conèixer la teva opinió o puntualització dels temes publicats o d'uns altres d'actualitat.

Envian's la teva carta i la publicarem a la revista

Passeig de Ronda, 170. Altell · 25008 LLEIDA · Tel. 973 228 083 i 973 243 239 · e-mail: lleida@agricoles.org



Antoni Tudel i Gardenyes

Vicepresident de la Junta
del Col·legi a Lleida

Editorial

Reactivació econòmica, simplificació

En els darrers anys els empresaris agrícoles i els Enginyers Tècnics Agrícoles que els assessoràvem, hem vist créixer el temps que es tardava per iniciar una activitat econòmica: explotació ramadera, indústria agrària etc. Aquest temps era proporcional a l'increment de papers que calia fer i als informes que calia demanar a les administracions. Ara, sembla que el nou govern vol escurçar aquest temps i ha aprovat diverses lleis anomenades Òmnibus o de reactivació de l'activitat econòmica.

D' aquestes lleis n'hi dues que ens afecten de ple. La primera és la llei 9/2011 que modifica la llei 20/2009 de prevenció i control ambiental de les activitats i que afecta als titulars de les explotacions ramaderes existents i noves, ja que canvia la classificació de les activitats ramaderes en funció de la capacitat. Classifica a la majoria d'explotacions ramaderes en el regim de comunicació ambiental, on teòricament la simple declaració responsable de l'empresari i un certificat d'un tècnic competent dóna dret a iniciar l'activitat.

La segona, la llei 3/2012 de 22 de febrer de modificació del text refós la llei d'Urbanisme aprovat pel Decret Legis-

latiu 1/2010 del 3 d'agost, que simplifica els tràmits per obtenir els permisos d'obres per construir magatzems, granges, obradors, etc. Segons aquesta llei no cal demanar, ni esperar a la seva obtenció els informes que feien falta fins ara: informe de l'ACA, informe del DAAM, informe de geologia i l'informe de cultura. També simplifica molt la obtenció del permís d'obres en els casos d'adaptació al benestar animal sense ampliar la capacitat productiva. En aquest cas la llei atorga la potestat de donar permís d'obres als Ajuntaments sense haver d'esperar la resposta de la Comissió Territorial d'Urbanisme.

De moment hi ha les lleis, ara fan falta els reglaments, en els que haurem de veure si realment s'acompleix la intenció de simplificar la burocràcia excessiva que tenien els empresaris agraris i nosaltres com a consultors seus, i com els seus redactors de projectes i informes per tramitar els diversos permisos. També caldrà un canvi de mentalitat dels tècnics i administracions per modificar una manera de fer que ha durat més de 10 anys. Aquesta simplificació de paper ens ha de permetre analitzar millor les diverses alternatives, que hi havia per desenvolupar les activitats agràries i un millor assessorament.

Sumari

Editorial

pàgina 3

La nova llei de prevenció i control ambientals

pàgines 4 a 7

Entrevistem a: Luis López-Chicheri

pàgines 8 i 9

NTJ 11C: Cobertes verdes

pàgina 10

Notícies del Col·legi

pàgina 11

Fotos portada: Marià Vilajeliu Serra: Biodiversitat en panís i Hèctor Carrió: L'essència de l'antropologia camperola

El Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles-Demarcació de Lleida, no es fa responsable de les declaracions i opinions expressades pels entrevistats o els signants dels articles de les planes d'aquesta revista. **Dipòsit Legal:** L-981-2003

Prevenició i control ambiental

per **Josep Artur Ribes Prunera** · Enginyer Tècnic Agrícola · Cap de l'OGAU · Col·legiat núm. 1.507

El mes d'agost de 2010 vaig publicar en aquesta revista l'article "Llei 20/2009, de 4 de desembre de prevenició i control ambiental de les activitats (publicada en el DOGC 5524 de data 11 de desembre de 2009)". Feia referència a l'entrada en vigor d'aquesta Llei i els seus objectius i enumerava el marc normatiu bàsic que es transposava a l'Ordenament Jurídic Català. Aleshores, feia una comparativa d'annexes explicant les modificacions respecte a la llei 3/98, derogada, i explicava la documentació a presentar per obtenir una autorització o una llicència ambiental. Aquesta documentació que no ha variat, definia la periodicitat dels controls obligatoris als que s'han de sotmetre les activitats en funció de l'annex de la Llei en que estan classificades, els controls que s'han de fixar en la resolució de l'autorització o de la llicència ambiental:



- **Annex I.1:** control inicial i periòdic (cada 2 anys)
- **Annex I.2 i I.3:** control inicial i periòdic (cada 4 anys)
- **Annex II:** control inicial i periòdic (cada 6 anys)
- **Annex III:** s'ha de desenvolupar per reglament

■ **Annex I.3:** no revisió

■ **Annex II i III:** revisió d'acord amb legislació sectorial. La sol·licitud s'ha de fer 6 mesos abans del finiment de la vigència de l'autorització

I definia la periodicitat de les revisions:

- **Annex I.1:** 8 anys. S'ha de sol·licitar 10 mesos abans del finiment de la vigència de l'autorització
- **Annex I.2:** 12 anys. S'ha de sol·licitar 10 mesos abans del finiment de la vigència de l'autorització

Llei 9/2011 de promoció de l'activitat econòmica

Aquest article vol ser un resum molt abreujat de les modificacions a la Llei 20/2009 que introdueix la Llei 9/2011 i la Llei d'Acompanyament dels Pressupostos (pendent de ser publicada al DOGC). El canvi més significatiu que fa la Llei 9/2011 pels Enginyers Tècnics Agrícoles, és la classificació de les activitats agroindustrials i ramaderes, que passen majoritàriament a l'annex III (vegeu taula 1)

Taula 1. dels Annexos I.1, I.2a, I.2b, I.3, II, III, IV corregida amb les modificacions aprovades a la Llei 9/2011, de 29 de desembre, de la promoció de l'activitat econòmica.

7	Indústria alimentària i del tabac	I.1	I.2a	I.2b	I.3	II	III
1	Escorxadors amb capacitat de producció de canals (t/d)	>50				<=50, >2	<=2
2	a) Tractament i transformació per a la fabricació de productes alimentaris a partir de matèria primera animal (excepte llet) amb capacitat d'elaboració de productes acabats (t/d)	>75					<=75
	b) Tractament i transformació per a la fabricació de productes alimentaris a partir de matèria primera vegetal amb capacitat d'elaboració de productes acabats (t/d) (valor mitjà trimestral)	>300					<=300
3	Tractament i transformació de la llet, amb una quantitat de llet rebuda (t/d) (valor mitjà anual)	>200					<=200
4	Producció de midó						
5	Instal·lacions emmagatzematge de gra i farina						
6	Carnisseries amb obrador						
7	Fleques amb forns de potència (kw)						>75
8	Tractament, manipulació i processament de productes del tabac						
9	Instal·lacions industrials d'elaboració de greixos i olis vegetals i animals; de cervesa i Malta; per fabricar fècules; per elaborar de confitures i almívars; per fabricar farina de peix i oli de peix, sempre que a la instal·lació es faci simultàniament a que: a) estigui fora de polígons industrials, b) es trobi a menys de 500 m d'una zona residencial, c) ocupi una superfície d'almenys una hectàrea. Les activitats d'aquest epígraf s'han de sotmetre, abans de sol·licitar la llicència, a la decisió de l'òrgan ambiental competent respecte a la necessitat o no de fer l'avaluació d'impacte ambiental						

II	Activitats agroindustrials i ramaderes	I.1	I.2	I.3	II (+DIA)*	III
1	Instal·lacions ramaderes destinades a la cria intensiva de:					
a	Aviram, entenent que es tracta de gallines ponedores o del nombre equivalent per a altres espècies d'aus amb un nombre d'emplaçaments	>40.000				<=40.000
b	i) Porcs d'engreix (de més de 30 kg) amb un nombre de places	>2.000				<=2.000, >10
	ii) Porcs d'engreix (de més de 20 kg) amb un nombre de places	>2.500			<=2.500, >2.000	<2.000, >10
c	i) Places per a truges reproductores	>750				<=750, >5
	ii) Places per a truges reproductores en cycle tancat	>530				<=530, >5
	iii) En el cas d'explotacions mixtes, en que coexisteixin animals dels apartats 11.1 b) i 11.1 c), el nombre d'animals per incloure en aquest annex es determinarà d'acord amb les equivalències en Unitat Ramadera Major dels diferents tipus de ramat porcí recollides a la legislació vigent sobre ordenació de les explotacions porcines	Sense l·lindar				
d	Places de vacum d'engreix amb una capacitat de caps de bestiar				>600	<=600, >5
e	Places de vacum de llet amb una capacitat de caps de bestiar				>300	<=300, >5
f	Places d'oví i de cabrum amb una capacitat de caps de bestiar				>2.000	<=2.000, >10
g	Places d'equí amb una capacitat de caps de bestiar				>500	<=500, >5
h	Places de qualsevol altra espècie animal no especificades en qualsevol dels annexos d'aquesta Llei (UR), la base de referència el vacum de llet (1 UR = 1 plaça de vacum de llet)					>5 URP
i	Places per a una o més d'una de les espècies animals especificades en qualsevol dels annexos d'aquesta Llei, i/o places de la mateixa espècie d'aptituds diferents, la suma de les quals sigui superior a 500 unitats ramaderes procedimentals (URP), definides a partir de les equivalències de procediment entre instal·lacions previstes en la Directiva 96/61/CE, i prenent com a base de referència el vacum de llet (1 URP = 1 plaça de vacum de llet)				>500 URP	
j	Places de bestiar porcí i/o boví, de diferents aptituds, tinguin o no places per a altres espècies animals, excepte si disposen de places d'aviram, la suma de les quals sigui (URP), definides a partir de les equivalències de procediment entre les instal·lacions previstes en la Directiva 96/61/CE, i prenent com a base de referència el vacum de llet (1 URP = 1 plaça de vacum de llet)					<=500, >3 URP
k	Places d'aviram i d'altres espècies animals, incloses porcí i/o boví, la suma de les quals sigui (URP), definides a partir de les equivalències de procediment entre instal·lacions previstes en la Directiva 96/61/CE, i prenent com a base de referència el vacum de llet (1 URP = 1 plaça de vacum de llet)					<=500, >1 URP
l	Instal·lacions ramaderes destinades a la cria semi intensiva, entenent com a tal, aquell sistema en què l'alimentació es realitza fonamentalment a pastura, però els animals es troben estabulats durant un cert període de l'any, normalment hivern, o bé durant la nit. La capacitat d'aquestes explotacions als efectes de la seva classificació en cada un dels annexos es calcularà proporcionalment als períodes en què els animals romanguin a les instal·lacions i de manera genèrica equival al 33% de la capacitat de les instal·lacions de cria intensiva				Sense l·lindar	Sense l·lindar
m	Places de conills amb una capacitat de caps de bestiar				>20.000	<=20.000, >1.000
n	Places de pollastres d'engreix amb una capacitat de caps de bestiar	>85.000			>55.000, <=85.000	<=55.000, >1 URP
2	a	Instal·lacions d'aqüicultura intensiva, amb una capacitat de producció (t/a)			>500	<=500
	b	Instal·lacions d'aqüicultura extensiva, amb una capacitat de producció (t/a)				Sense l·lindar
3	Instal·lacions per a l'eliminació o l'aprofitament de canals o restes d'animals, amb una capacitat de tractament (t/d)	>10				<=10
4	Deshidratació artificial de farratges					Sense l·lindar
5	Assecat del pòsit del vi					Sense l·lindar
6	Assecat del llúpul amb sofre					Sense l·lindar
7	Assecat de gra i altres matèries vegetals per procediments artificials, amb una superfície (m ²)					Sense l·lindar
8	Desmuntatge del cotó, amb una superfície (m ²)					Sense l·lindar
9	Emmagatzematge col·lectiu de dejeccions ramaderes				Sense l·lindar	

(* Estan sotmesos a DIA els expedients classificats dins l'apartat 11.1, i 11.2a; no la resta de l'epígraf. Vegeu modificació establerta al final de l'annex II de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, establerta a la Llei 9/2011, de 29 de desembre

Llegenda canvis: Apartats eliminats de la Llei 20/2009; Apartats modificats de la Llei i aprovats amb la Llei 9/2011; Apartats de la Llei 20/2009 no modificats

Article 7. Règims d'intervenció administrativa

Les activitats incloses en l'àmbit d'aplicació d'aquesta Llei estan sotmeses als règims d'intervenció administrativa següents:

Autorització ambiental. Les activitats incloses en els annexos I.1 i I.2. El capítol I del títol II recull la regulació del procediment d'intervenció administrativa d'aquestes activitats que se subdivideixen en:

1) **Activitats sotmeses a autorització ambiental amb una declaració d'impacte ambiental.** Són les de l'annex I.1 i l'annex I.2.a. L'annex I.1 inclou les que estan subjectes a la Directiva 2008/1/CE, del Parlament Europeu i del Consell, del 15 de gener de 2008, de prevenció i al control integrats de la contaminació. L'annex I.2.a inclou les activitats de l'annex I del text refós de la Llei d'avaluació d'impacte ambiental de projectes, aprovat pel Reial decret legislatiu 1/2008, de l'11 de gener, i no subjectes a la Directiva 2008/1/CE, i totes les activitats i instal·lacions afectades per la legislació d'accidents greus.

2) **Activitats sotmeses a autorització ambiental i a un procés de decisió prèvia de la necessitat d'una avaluació d'impacte ambiental.** Són les de l'annex I.2.b, que inclou les activitats que s'ha considerat necessari sotmetre a una autorització ambiental, i que estan incloses en l'annex II del text refós de la Llei d'Avaluació d'Impacte Ambiental de projectes, aprovat pel Reial decret legislatiu 1/2008, de l'11 de gener.

Article 12. Activitats sotmeses a autorització ambiental

1. L'activitat amb les instal·lacions o parts d'aquestes ubicades en un mateix centre o establiment i que estan relacionades en els annexos I.1 i I.2, se sotmeten a l'autorització ambiental amb la declaració d'impacte ambiental o amb la decisió prèvia sobre la necessitat del sotmetiment a una avaluació d'impacte ambiental.

2. Les modificacions substancials de les activitats esmentades en l'article 12.1 se sotmeten igualment a l'autorització ambiental amb la decisió prèvia sobre la necessitat del sotmetiment a una avaluació d'impacte ambiental, excepte en els supòsits en què cal la declaració d'impacte ambiental d'acord amb el text refós de la Llei d'avaluació d'impacte ambiental de projectes, aprovat pel Reial decret legislatiu 1/2008, de l'11 de gener."

Article 15 bis. Decisió prèvia sobre el sotmetiment a una avaluació d'impacte ambiental

1. En el cas d'activitats incloses en l'annex I.2.b i, amb l'excepció que estableix l'article 12.2, en el cas de modificacions substancials de les activitats dels annexos I.1 i I.2, amb caràcter previ a la sol·licitud de l'autorització ambiental, la persona o l'empresa titular de l'activitat ha de formular una consulta prèvia a l'Administració res-

pecte al fet de sotmetre-les a una avaluació d'impacte ambiental, en aplicació dels criteris fixats per l'annex V.

2. La consulta prèvia se sotmet al procediment següent:

a) **El titular de l'activitat** ha d'adreçar la sol·licitud a l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada on s'emplaça l'activitat projectada, acompanyada de l'informe municipal de compatibilitat urbanística i d'una memòria tècnica descriptiva de l'emplaçament i de les característiques ambientals bàsiques de l'activitat, amb el contingut mínim següent:

- 1) La definició, les característiques i l'emplaçament del projecte.
- 2) Les principals alternatives estudiades i la justificació de la solució adoptada.
- 3) Anàlisi d'impactes potencials al medi ambient.
- 4) Les mesures preventives, correctores o compensatòries per a protegir adequadament el medi ambient.
- 5) La manera de fer el seguiment que garanteixi el compliment de les indicacions i les mesures protectores.

La memòria tècnica ha d'identificar-ne l'autor o autors mitjançant el nom i cognoms, la titulació i el document nacional d'identitat.

b) **La Ponència Ambiental**, un cop fetes les consultes prèvies a l'ajuntament i a altres administracions, persones i institucions afectades, i amb els informes ambientals, emet la resolució sobre la consulta, i també sobre l'amplitud i el nivell de detall de l'estudi d'impacte ambiental, si s'escau, en el termini de tres mesos.

c) **La resolució** que determina que no cal sotmetre el projecte a l'avaluació d'impacte ambiental s'ha de publicar en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya.

3. Si es determina que cal sotmetre l'activitat projectada a una avaluació d'impacte ambiental, s'ha de seguir el procediment establert pels articles 16 a 28. En cas que es determini que no cal sotmetre l'activitat a una avaluació d'impacte ambiental, s'ha de seguir el mateix procediment pel que fa als documents i als tràmits relatius a l'autorització ambiental, i no són aplicables els documents i els tràmits relatius a l'avaluació d'impacte ambiental.

Article 19 Verificació formal i suficiència de l'estudi d'impacte ambiental i del projecte

3. Es pot acordar la insuficiència o la no-idoneïtat de l'estudi d'impacte ambiental, del projecte o de la resta de documentació presentada a tràmit, si es considera que aquests documents no són idonis per a tramitar-los perquè no s'adeqüen a l'objecte o a les finalitats de l'autorització sol·licitada, o bé quan la sol·licitud no és admissible per raons legals o de planificació sectorial, territorial o per incompatibilitat urbanística.



Article 28. Termini per a resoldre

2. La resolució del procediment d'autorització ambiental de les activitats de l'annex I.1 i I.2 s'ha de dictar i notificar en un termini màxim de vuit mesos.

Article 33. Règim de llicència ambiental amb una decisió prèvia de la necessitat de declarar l'impacte ambiental

2. La consulta prèvia se sotmet al procediment que estableix l'article 15 bis.2

Article 59. Intervenció administrativa en les modificacions de les activitats

3. La modificació substancial d'activitats de l'annex I està subjecta a autorització ambiental i a decisió prèvia sobre la necessitat de sotmetiment a una avaluació d'impacte ambiental o a declaració d'impacte ambiental, d'acord amb l'article 7.1.a. En el cas de les activitats incloses en l'article 7.1.a.2, aquesta autorització es considera concedida per silenci administratiu una vegada transcorregut el termini que fixa l'article 28.2, si en el procés de decisió prèvia es determina que no és necessària la declaració d'impacte ambiental.

4. La modificació substancial d'activitats de l'annex II està subjecta a llicència ambiental d'acord amb l'article 7.1.c. Aquesta llicència es considera concedida per silenci administratiu un cop transcorregut el termini que fixa l'article 48.1, si es tracta de:

- a) Activitats a què fa referència l'article 7.1.c.3.
- b) Activitats a què fa referència l'article 7.1.c.2, si en el procés de decisió prèvia es determina que no és necessària la declaració d'impacte ambiental.

Article 67 Especificitats de les explotacions ramaderes

2. Les activitats ramaderes de l'annex III subjectes al règim de comunicació han de presentar, a més de la documentació establerta per l'article 52.3, el pla de dejeccions ramaderes, el qual ha d'haver estat informat favorablement pel departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia.

Article 72 Modalitats de control ambiental periòdic

Article 72 bis. Pla de control de la gestió de les dejeccions ramaderes i altres fertilitzants nitrogenats. Les ac-

tivitats ramaderes estan subjectes al pla de control de la gestió de les dejeccions ramaderes i altres fertilitzants nitrogenats, que executa el departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia.

Article 73 Règim dels controls periòdics

1. Les activitats incloses en l'annex III es poden sotmetre al règim d'autocontrols periòdics, atenent la necessitat de comprovar emissions de l'activitat a l'atmosfera, com ara sorolls, vibracions, lluminositat i d'altres, i a l'aigua, o la caracterització de determinats residus, el resultat dels quals es verifica de conformitat amb el que estableix l'ordenança municipal.

2. Les activitats ramaderes estan subjectes al pla de control de la gestió de les dejeccions ramaderes i altres fertilitzants nitrogenats, que executa el departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia.

Disposició addicional Vuitena. Exercici de funcions de comprovació i verificació documental per a l'Administració per part de col·legis professionals

Els col·legis professionals competents per raó de la matèria poden exercir funcions de comprovació i verificació documental, prèvies a les que exerceix l'Administració, per a donar la conformitat que les dades tècniques que es presenten a l'Administració s'ajusten a les requerides per a l'activitat objecte de l'autorització o la llicència i als estàndards de qualitat de la documentació tècnica aportada. En aquest sentit, es poden establir convenis entre l'Administració i els col·legis professionals.

Disposició transitòria Quarta Règim aplicable a les activitats que ja han estat objecte d'intervenció administrativa ambiental abans de l'entrada en vigor de la Llei

1. Les activitats que han estat objecte d'intervenció administrativa ambiental d'acord amb la Llei 3/1998, del 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental, passen a regir-se per les noves determinacions d'aquesta llei.

2. Els terminis dels controls periòdics de les activitats dels annexos I i II són els que fixen les lletres a, b i c de l'article 71.2, llevat que es tracti d'activitats exemptes de control periòdic, d'acord amb l'article 71.3.

3. Les activitats classificades en els annexos III i IV que a l'entrada en vigor d'aquesta llei disposen de llicència d'activitats queden convalidades d'haver de disposar de la llicència ambiental o d'haver de realitzar la comunicació ambiental i resten excloses de l'obligació de dur a terme els controls periòdics. S'han d'establir per reglament les tipologies de control pertinents.

La llei s'ha de desplegar per reglament que, a data d'avui encara no està aprovat.

Luis Manuel López-Chicheri, col·legiat núm. 809

“El conreu de l'arròs és rendible per les subvencions que rep”



Pregunta.- La seva activitat professional l'ha dut a conèixer bé els temes vinculats a les infraestructures. Com veu els diferents projectes de reg que s'han implantat els darrers anys?

Luis M. López Chicheri.- Durant molts anys vaig ser assessor de les comunitats del Baix Segre, i per tant no puc menys que dir que els regs sempre són positius per a un indret com el nostre, on la pluviometria ronda els 350 mm. Si no hi ha aigua no hi ha res, per això a les nostres contrades els regadius són una eina imprescindible sense la qual als pagesos no els quedaria altra opció que abandonar

la terra, ja que no hi hauria cap possibilitat de fer rendibles els conreus. Crec que els enginyers espanyols i catalans que projecten els regadius són molt bons, ja que s'han fet obres molt importants, com pot ser l'elevació de l'Algerri-Balaguer, o l'embarcament de Rialb que ha estat l'inici del Segarra-Garrigues entre d'altres.

Pregunta.- Justament ara sembla però que hi ha diferents postures pel que fa al preu que cal pagar per l'aigua. Què en pensa?

Luis M. López Chicheri.- Crec que els preus polítics per l'aigua, la llum o

qualsevol altre bé, s'han acabat. El país no ho pot suportar... Però el veritable problema del Canal Segarra-Garrigues no és el preu de l'aigua en si mateix, el problema ha estat la declaració de zona ZEPA, que ens ha deixat un canal sobre dimensionat, perquè hi haurà una part que no es podrà regar. Potser és que algú es va pensar que es podria eludir aquest tema i regar-ho tot... però de fet els tècnics mirem de no posar-nos mai en qüestions polítiques perquè no ens pertoca. El problema de les infraestructures de regadiu es que es projecten en un moment concret i es

fan entre 15 i 20 anys després i per tant, les demandes ja han canviat.

Pregunta.- La seva finca familiar està dedicada al conreu de l'arròs. És un conreu rendible?

Luis M. López Chicheri.- La subvenció que rep és el que la fa rendible, ja que no podem oblidar que els preus que percebem els productors són els mateixos dels anys 90 i els costos que suportem ni s'hi assemblen. La competència ens arriba d'Itàlia en l'arròs de gra rodó, ja que el lobby italià als EUA és molt important. Tot i això, els preus es fixen al mercat internacional. Quan Vietnam va prohibir les exportacions ens en vam beneficiar força, igual que quan des de Xina es va incrementar la demanda.



Finca Casablanca, al Delta del Ebre

Pregunta.- Com comercialitza la seva producció?

Luis M. López Chicheri.- Fer qualitat sempre és un plus que ajuda a entrar en el món de la comercialització i actualment estem venent directament a restaurants que tenen la seva carta al voltant de l'arròs i la resta de la producció mitjançant assentadors que ho comercialitzen per a marques blanques. De tota manera, nosaltres ens hem centrat en fer monovarietats i només fem Bomba, Bahía i Carnaroli, ja que considerem que això ajuda a la qualitat final del producte que el consumidor aprecia perquè garanteix que el comportament de tots els grans a la cuina serà uniforme i per tant molt més apreciat i valorat econòmicament.

Qui és Luis Manuel López-Chicheri?

Va néixer a Madrid el 14 de maig de 1943. Va estudiar a la Universitat Politècnica d'aquesta comunitat autònoma, on es va decidir especialitzar-se en Regs i Sanejaments i que més tard esdevindria Construccions Agràries.

Va ser el mateix dia del seu casament que es va assabentar que l'havien destinat a l'Escola Agrària de Mollerussa de professor. Era l'any 1970 i "aleshores, els professors ensenyàvem una mica de tot". Quan feia de Cap d'Estudis li van oferir la possibilitat de compaginar la feina amb la de director tècnic de la Cambra Agrària de Lleida, i va acceptar. En aquell moment les Cambres Agràries estaven en plena efervescència i donaven un veritable servei al sector, convertint-se en un referent per als pagesos. Des del 1982 al 89 va ser President de Mercolleida, conseller d'Indulleida



i vice-president d'Edullesa. El 1995 fou traspassat a la Generalitat i va exercir uns anys de secretari de la Cambra Agrària fins que aquesta va deixar de tenir funcions pràctiques. Quan això es va produir es va incorporar al servei de Producció Integrada del Departament

d'Agricultura, activitat en la qual es va jubilar el 2008.

Des d'aleshores la seva activitat es concentra en dur la finca d'arròs que té al Delta de l'Ebre - Finca Casablanca- i a exercir d'àrbitre nacional de golf.

NTJ 11C: Les cobertes verdes

per Joaquim Bosch i Bosch · Enginyer Tècnic Agrícola · Col·legiat n. 2.231

La Fundació de la Jardineria i el Paisatge (FJiP) va publicar al gener la Norma Tecnològica NTJ 11C: 2012 Cobertes Verdes, actualitzant i reemplaçant les NTJ 11E: 1999 Cobertes ecològiques extensives i la NTJ 11I: 2000 Cobertes enjardinades intensives que queden totalment derogades. Aquesta nova normativa tècnica, editada amb la intenció d'arribar a ser un Codi de bones pràctiques, reconegut i emprat pel sector de la jardineria i el paisatge, segueix incorporant els criteris més capdavanters en el camp de les cobertes verdes (FLL, 2008) i la col·laboració dels experts i pioners en aquest camp del coneixement.

L'NTJ 11C recull i exposa els aspectes tècnics i legals imprescindibles per a una correcta projecció, construcció i manteniment de les cobertes verdes extensives, semiintensives i intensives.

Comparativa de les Cobertes verdes

1.- Coberta Verda Extensiva

- Requisits de manteniment molt baixos una vegada consolidada la vegetació.
- Capa de substrat: de substrat mineral porós, poc profunda, en general superior a 7 cm de gruix (7-25 cm).
- Capa de vegetació amb plantes suculentes, herbàcies perennifòlies, cespitoses i vivaces.
- Ordre de magnitud de la càrrega total de 60-180 daN/m² (≈kg/m² en pes).
- Pendent màxim del 100%.
- Normalment no transitable, accessible per a manteniment.

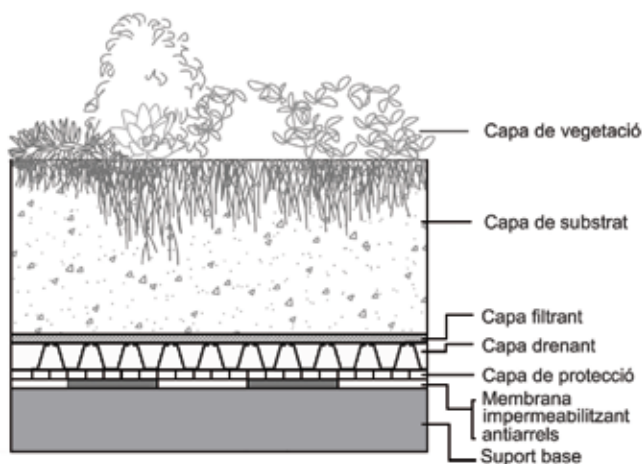


Figura 1: Elements integrants de les cobertes verdes extensives, semiintensives i intensives - Cobertes verdes biodiverses.



2.- Coberta Verda Semiintensiva

- Requisits de manteniment moderats.
- Capa de substrat: de substrat mineral, en general entre 10-25 cm de gruix (10-100 cm o superior).
- Capa de vegetació amb plantes cespitoses, herbàcies perennifòlies, vivaces, subarborescents i arbustives.
- Ordre de magnitud de la càrrega total de 150-350 daN/m² (≈kg/m² en pes).
- Pendent màxim del 20%.
- Transitable, amb ús moderat de persones.

3.- Coberta Verda Intensiva

- Requisits de manteniment intensius.
- Capa de substrat: de substrat o terra de jardineria, profunda, en general superior a 60 cm de gruix (10-200 o superior).
- Capa de vegetació amb plantes cespitoses, arbustives i arbòries.
- Ordre de magnitud de la càrrega total > 600 daN/m² (≈kg/m² en pes).
- Pendent màxim del 5%.
- Transitable.

Una variant d'una coberta verda extensiva, amb opcions semiintensives són les cobertes verdes biodiverses, amb una composició similar, però dissenyada específicament per crear un hàbitat amb una flora i una fauna especials, on poder restituir o rehabilitar les condicions originals, anteriors a la construcció o edifici o fins i tot augmentar l'hàbitat previ per albergar un sistema ecològic natural.

Aquesta nova NTJ posa en pràctica un compromís ferm de la FJiP d'actualitzar tota la informació continguda en la col·lecció de les NTJ consolidant la voluntat de servei al sector de la Jardineria i el Paisatge.

El col·legi patrocina el premi de Maquinària Agrícola de Sant Josep

Del 17 al 19 de març, va tenir lloc la 140ª Edició de la Fira de Maquinària Agrícola de Sant Josep a Mollerussa. Enguany el col·legi hi ha participat patrocinant el Premi de Maquinària Agrícola i organitzant, juntament amb l'IES Mollerussa i Fira, la VIII Jornada Tècnica de Jardineria i Paisatgisme Jardineria Sostenible, demostrant així la nostra implicació i compromís amb la mostra i amb el sector.

Pel que fa a la intervenció al jurat i patrocini del Premi d'Innovació en Maquinària i/o Instal·lacions Agroindustrials, que està dotat amb 1.100 euros i Placa d'Honor, el col·legi va



atorgar el premi a l'empresa Delfin llerda, SL, de Cretas (Terol) per una suspensió de balanç.

El jurat decideix els guanyadors del VI Concurs de Fotografia del col·legi

El 5 de març, en el marc de la reunió de la Junta de Govern, va tenir lloc la designació dels guanyadors del VI Concurs de Fotografia. El jurat va atorgar el primer premi, valorat en 300 euros, a Marià Vilajeliu Serra, per l'obra *Biodiversitat en panís* i el segon a Hèctor Carrió Castellano, per la fotografia *L'essència de l'antropologia camperola*, valorat amb 200 euros. El tercer premi es va declarar desert. Podeu veure les fotografies a la portada d'aquesta revista.



Primer contacte amb Agricultura a Lleida

El 28 de desembre, el president de la demarcació, Francesc Clarisó, i el vocal de la Junta de Govern a Lleida, Josep Dalfó, van reunir-se amb la directora territorial del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural a Lleida, Cristina Bosch. L'objectiu era establir contactes per col·laborar amb el DAAM, i poder exposar les inquietuds i necessitats del nostre col·lectiu professional i del sector que representem, així com defensar la tasca feta durant aquests anys i parlar de les iniciatives i reptes a assolir.

Assemblea General del Col·legi a Lleida

El 29 de març, es va fer a la seu de la demarcació l'Assemblea General Ordinària del Col·legi. D'acord l'ordre del dia, després de llegir l'acta de la darrera assemblea, el president va presentar el seu informe i la memòria d'activitats del 2011 així com el compte de resultats i el pressupost d'ingressos i despeses del 2012 per a la seva aprovació. L'assemblea es va tancar amb el torn obert de paraules dels assistents.

Xerrada dels canvis a Llei 20/2009

A l'abril està previst organitzar una xerrada sobre les modificacions a la Llei 20/2009 de prevenció i control de les activitats, arran de l'adaptació a la Llei Òmnibus que permetrà aclarir els dubtes que els col·legiats tingueu al respecte.

Sopar homenatge per Sant Isidre

El proper 18 de maig la nostra demarcació celebrarà la festivitat de Sant Isidre, patró de la pagesia i del nostre col·lectiu. Aquesta edició tindrà lloc l'homenatge que amb caràcter bianual s'ofereix als companys i companyes que compleixen els 25, 40 i 50 anys de col·legiació, amb el lliurament de les insígnies d'argent i d'or i dels diplomes commemoratius.

Com és costum, en el decurs de la festa es lliurarà l'aportació que la Demarcació de Lleida realitza a una causa solidària que enguany serà per la Fundació Arrels i que un any més fa palès el nostre compromís social. La vetllada també serà el marc per a lliurar el premi del VI Concurs de Fotografia i una ocasió entranyable per reunir els col·legiats de Lleida. Properament us informarem del lloc escollit per a la celebració.

