

Per tal de facilitar al sector porcí l'assessorament necessari per adoptar les tecnologies i els processos de tractament més adequats en cada cas s'ha realitzat **un inventari de les tecnologies existents**.

Aquest inventari ofereix: una descripció tècnica, orientació sobre les despeses d'inversió i d'explotació, i una relació d'instal·lacions de referència existents a Catalunya.

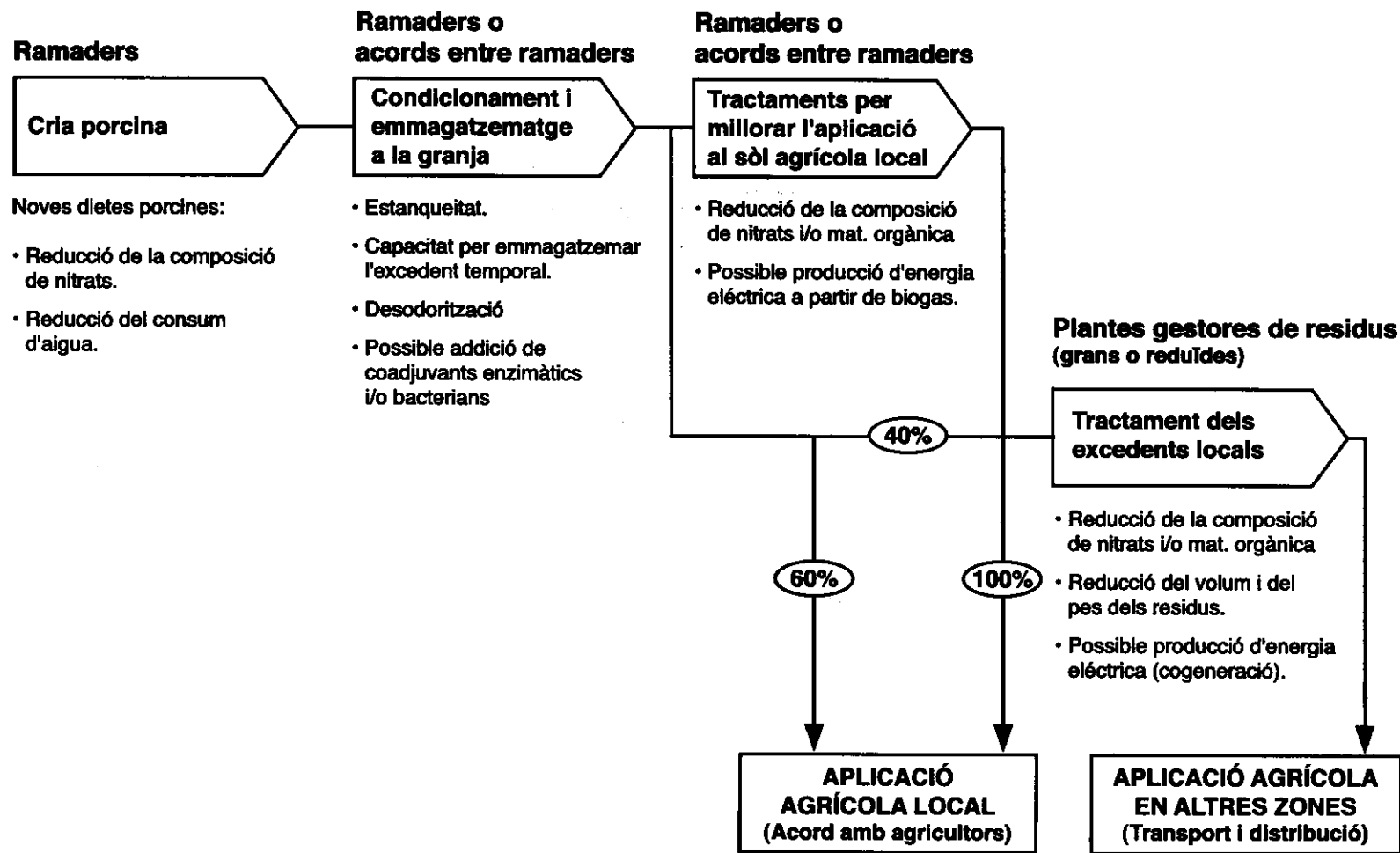
Degut a la gran varietat de tecnologies, al seu caràcter parcial, i a la necessitat de combinar-les per adoptar en cada aplicació el procés més adequat, també s'han elaborat:

Uns models de referència per al tractament de les dejeccions que permeten orientar el desenvolupament de processos més específics.

Mentre es completa l'avaluació de les tecnologies, les activitats ja realitzades permeten l'assessorament de les explotacions ramaderes.

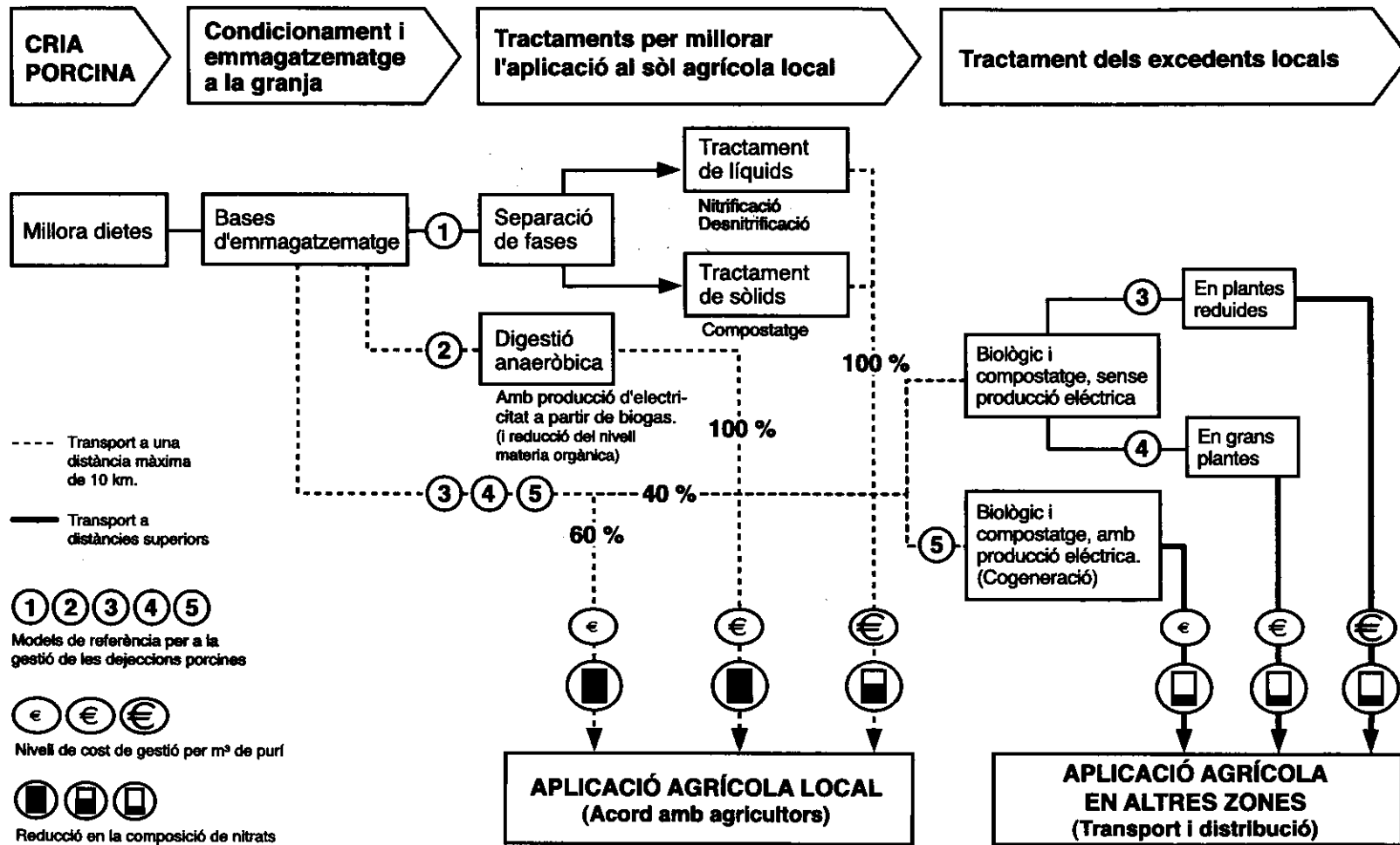
En aquest àmbit es desenvolupen iniciatives com la realitzada per l'ICAEN en col·laboració amb la Universitat de Lleida, que ofereix de forma gratuïta l'assessorament, la elecció de tecnologies, i el seguiment i auditoria del funcionament de les instal·lacions.





PLA DE SUPORT
A LA GESTIÓ DE LES DEJECCIONS PORCINES





PLA DE SUPORT A LA GESTIÓ DE LES DEJECCIONS PORCINES



Identificació i avaluació dels processos i de les tecnologies de tractament

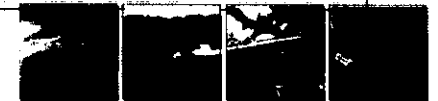
Per tal de completar la definició i l'avaluació dels diferents models de referència per al tractament de les dejeccions porcines:

La Junta de Residus ha signat un protocol d'actuacions amb la Universitat de Vic per a la realització d'un estudi sobre les tecnologies de tractament aplicables a Catalunya.

Aquest estudi té com a objectius:

- **Caracteritzar el funcionament, a nivell d'explotació ramadera, de les diverses tecnologies de tractament de dejeccions ramaderes.**
- **Analitzar les diferents ofertes tecnològiques existents.**
- **Elaborar un informe final que inclourà, per a cada tecnologia, una descripció tècnica, els rendiments de depuració i els condicionants en la seva aplicació.**

L'estudi es realitzarà en fases successives i es completarà dins de l'any 2003.

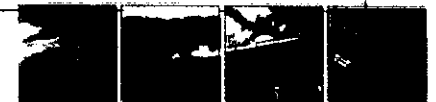


Per tal de promoure la reducció del contingut de nitrogen en les dejeccions porcines:

El DMA i el DARP de la Generalitat han signat un conveni amb l'Associació Catalana de Fabricants de Pinsos que pretén promoure el desenvolupament i l'aplicació de noves alternatives per l'alimentació animal, tècnica i econòmicament competitives.

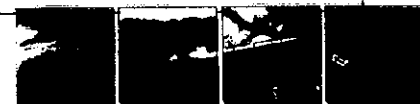
Compromisos de l'Associació Catalana de Fabricants de Pinsos:

- **Promoure l'optimització de la formulació dels pinsos destinats a l'alimentació animal, per a reduir el contingut de nitrogen, fòsfor i altres elements minerals en les dejeccions produïdes pels mateixos.**
- **Difondre entre els seus associats les formulacions més adequades i els resultats derivats del seu ús que s'obtenen en la reducció de la càrrega contaminant de les dejeccions ramaderes.**
- **Estudiar l'establiment d'indicadors de seguiment del resultat de les actuacions objecte del conveni.**
- **Facilitar la informació necessària per al compliment de l'objecte d'aquest conveni.**
- **Assessorar tècnicament i col·laborar en el seguiment de les actuacions previstes en aquest conveni.**



Compromisos del DMA i el DARP:

- **Difondre els resultats de l'optimització de la formulació dels pinsos destinats a l'alimentació animal i dels seus efectes sobre el contingut de nitrogen de les dejeccions ramaderes (DMA i DARP).**
- **Fomentar l'ús dels pinsos fabricats amb aquestes formulacions mitjançant la introducció d'un element diferenciador, amb els mecanismes propis del Departament (DMA i DARP).**
- **Facilitar la informació necessària per al compliment de l'objecte d'aquest conveni (DMA i DARP).**
- **Assessorar tècnicament i col·laborar en el seguiment de les actuacions previstes en aquest conveni (DMA i DARP).**
- **Estudiar els mecanismes per traspasar aquest distintiu a la carn comercialitzada (DARP).**



El desenvolupament del nou model de gestió sostenible del sector requereix que els ramaders:

- **Realitzin inversions en instal·lacions i tecnologia.**
- **Assumeixin l'increment de les seves despeses d'explotació.**

Paral·lelament, és necessari que els gestors de residus (siguin empreses o associacions de ramaders):

- **Realitzin importants inversions destinades a crear les infraestructures de tractament de l'excedent de dejeccions porcines.**

Per estimular i fer viable aquest procés, el Pla de Suport de la Generalitat preveu consolidar i ampliar els préstecs i els ajuts associats al cicle de gestió de les dejeccions porcines:

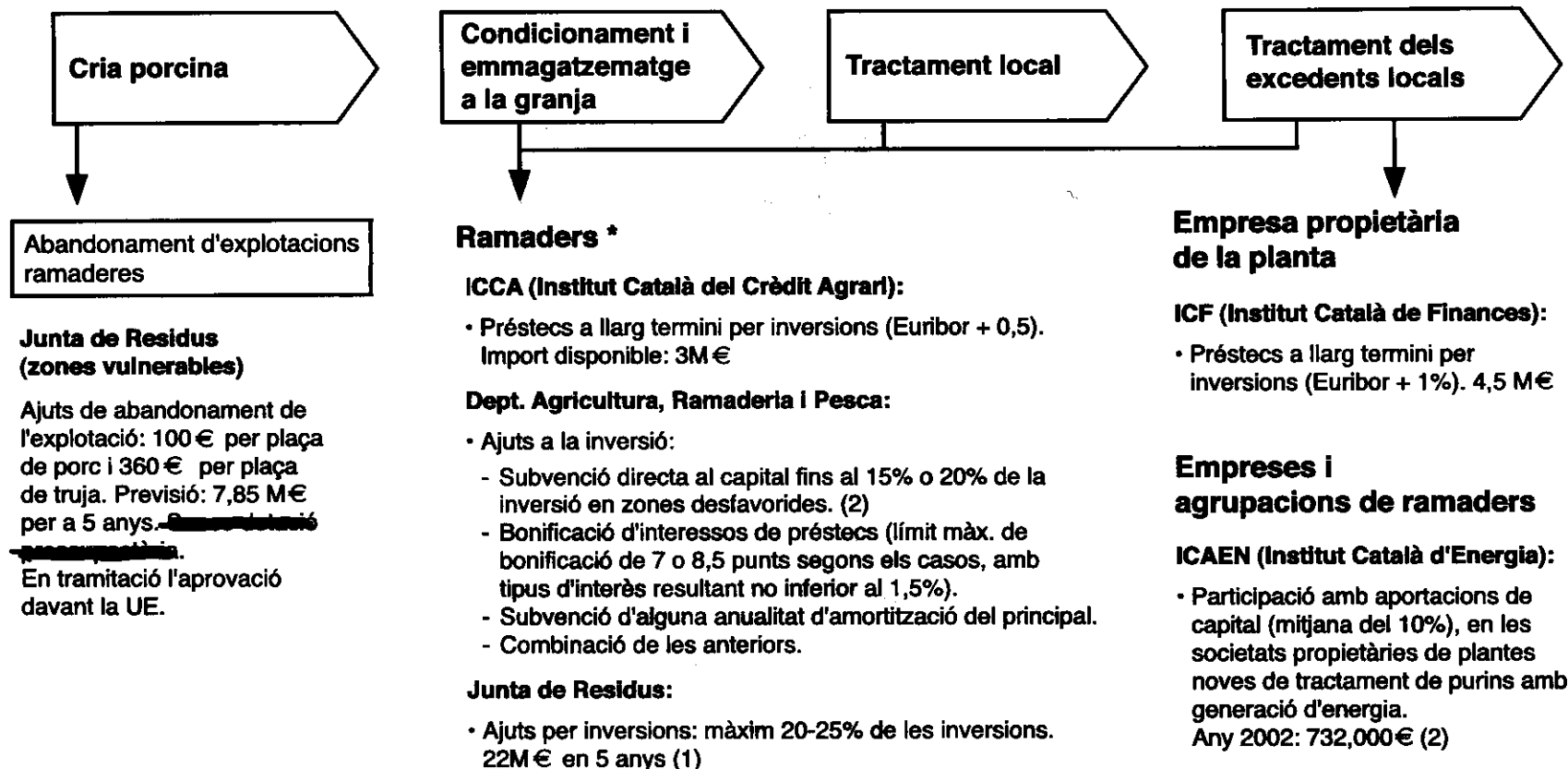
- **Consolidant el suport ja existent o en tramitació davant la Unió Europea.**
- **Creant un conjunt de noves iniciatives de suport econòmic.**
- **Creant un ajut específic per a facilitar l'abandonament de l'activitat de les explotacions porcines no sostenibles.**



El pressupost inicial dels ajuts per l'elaboració dels plans de gestió s'ha ampliat amb els nous ajuts amb l'objectiu de donar suport a l'elaboració del Plans Col·lectius de Gestió. En aquest sentit, el DMA ha signat un acord amb la Federació de Cooperatives Agràries de Catalunya (FCAC) i es obert a signar nous acords amb els sindicats agraris.

Pressupost aprovat	2.400.000 € (Previsió de cobertura de totes les sol·licituds de les zones vulnerables)
Nou conveni signat amb FCAC	108.000 € per cada Pla Col·lectiu desenvolupat en l'àmbit FCAC

Consolidació del suport econòmic ja existent o en tramitació davant la Unió Europea (cicle de gestió de dejeccions porcines)



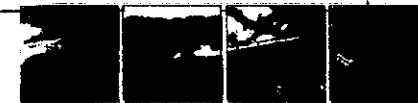
* L'ICCA pot avançar, mitjançant préstecs, l'import de les subvencions de qualsevol departament relacionades amb el tractament de purins.

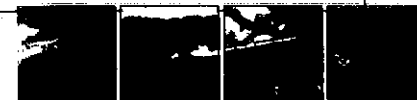
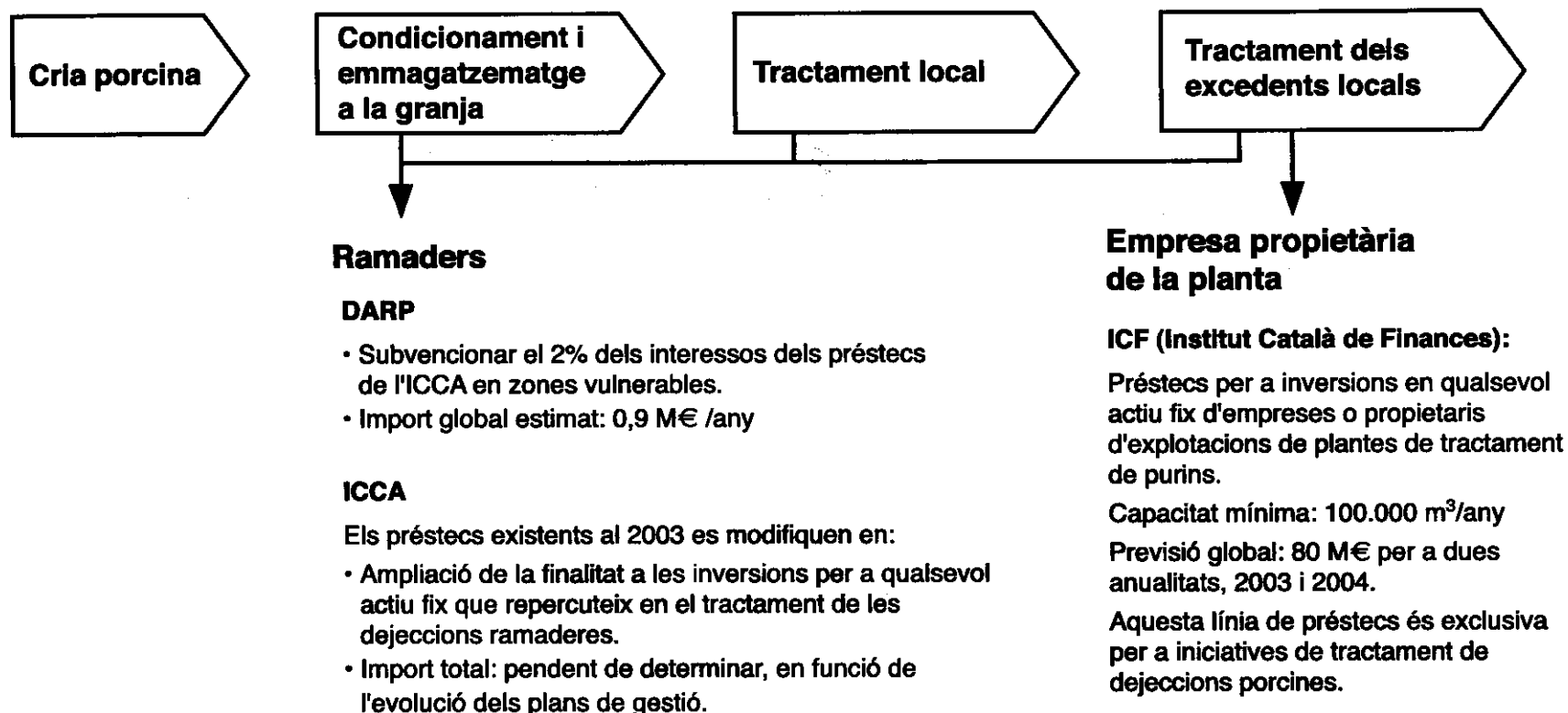
(1) La previsió de 22 milions d'€ en 5 anys és pel conjunt d'aquestes actuacions. ~~Sense detall per a tramitació~~

En tramitació la seva aprovació per part de la UE.

(2) Import total de les diferents actuacions aplicables en les dues línies.

PLA DE SUPORT
A LA GESTIÓ DE LES DEJECCIONS PORCINES





Visió global del suport econòmic (cicle de gestió de dejeccions porcines)

Replantejament de l'activitat ramadera	Actuacions prèvies	CICLE DE TRACTAMENT DE DEJECCIONS PORCINES						Ús agrícola
		TRACTAMENT PER L'ÚS LOCAL				TRACTAMENT EXCEDENTS		
Abandonament voluntari	Bases	Separació fases	Compostatge	Biogas	Sense cogeneració (planta petita)	Sense cogeneració (planta gran)	Amb cogeneració	
DARP	Ajuts a la inversió (1)							En estudi
	Subvenció 2% interessos préstecs ICCA (Estimació: 0,9 M€)							
ICCA	Préstecs inversions a llarg termini (3M€)						En estudi	
	Ampliació del crèdit per inversions en actiu fix							
DMA (Junta de Residus)	Subvenció en tràmit UE	Ajuts inversió (fins el 25%). En tràmit U.E. (22 M€ en 5 anys)						
ICF							Préstecs llarg termini (4,5M€)	
							Crèdit inversions actiu fix (30M€)	
ICAEN					Participació capital		Participació capital	

 Ja aprovades
 Noves iniciatives

- (1) - Subvenció directa (fins el 20%)
 - Bonificació d'interessos de préstecs.
 - Subvenció d'anualitat d'amortització del principal
 - Combinació de les anterior

PLA DE SUPORT
A LA GESTIÓ DE LES DEJECCIONS PORCINES



21 Altres iniciatives de suport econòmic (no incloses directament en el cicle de gestió)

Junta de Residus

- Revisió dels convenis amb les organitzacions agràries amb l'objecte de difondre, en el marc de les associacions, tota la temàtica de les dejeccions ramaderes. L'import inicial dels pressupostos de la Junta de Residus és de 46.000 €, ampliables segons les necessitats.
- Continuar impulsant convenis amb entitats que vulguin col·laborar en l'assistència tècnica i en l'elaboració de Plans Col·lectius (18.000 € per cada Pla, pressupost de Junta de Residus).

ICCA

- Si els departaments d'Agricultura, Ramaderia i Pesca i de Medi Ambient decideixen atorgar subvencions per a projectes d'investigació tècnica per trobar solucions pràctiques, econòmiques i proporcionals per a la depuració i/o tractament de les dejeccions ramaderes a peu de les granges, l'ICCA donaria préstecs per avançar l'import de la subvenció.



Per tal d'estimular l'adopció de les tecnologies de tractament més eficients, la **Generalitat de Catalunya** emetrà quan calgui **noves normes** per a l'activitat del sector que regulin:

Les condicions per a realitzar noves inversions ramaderes en les zones vulnerables, sempre que les explotacions acreditin una correcta gestió de les dejeccions porcines el resultat de la qual no suposi una aportació de nitrats als aqüífers.

Aquestes mesures facilitarien la viabilitat de l'adopció per part dels ramaders de processos de tractament de major complexitat tecnològica i de major volum d'inversió.



Una de les opcions més viables i efectives per al tractament dels excedents de dejeccions ramaderes no aplicables al sòl agrícola local és la instal·lació de plantes de cogeneració en les que es combinen tractaments biològics i processos d'evaporació i assecatge realitzats mitjançant la combustió de gas.

La viabilitat econòmica d'aquestes plantes es basa en l'aprofitament del procés per a la generació d'energia elèctrica.

- La distribució de l'excedent elèctric generat exigeix la instal·lació de connexions amb la xarxa elèctrica.
- Normalment, les plantes de cogeneració hauran de situar-se en zones allunyades dels traçats actuals de les xarxes elèctriques, factor que n'incrementa el cost de connexió elèctrica.
- La creació de noves connexions elèctriques suposaria millorar les xarxes existents, el que permetria millorar la qualitat i la capacitat de creixement elèctric de la zona.
- La disponibilitat d'ajuts de fonts estructurals del programa FEDER per a finançar una part del cost de les connexions elèctriques permetria facilitar el desenvolupament de les zones rurals, millorar-ne la qualitat energètica i facilitar la viabilitat de la instal·lació de plantes.

Amb aquest objectiu es promourà la creació, quan sigui necessari, de Consorcis Públics (majoria pública) per al desenvolupament de les xarxes elèctriques locals.

- El cost de creació dels consorcis serà aportat per la Generalitat de Catalunya, mentre que el cost de les inversions elèctriques serà aportat pels promotors de les plantes de cogeneració.
- Les infraestructures elèctriques quedaran en propietat del Consorci Públic que podrà cedir-ne l'explotació en règim de concessió.

PLA DE SUPORT
A LA GESTIÓ DE LES DEJECCIONS PORCINES



1 Inversions en abastaments d'aigua (ACA)

Dades de les inversions en fonts alternatives de proveïment a xarxes d'aigua de municipis afectats per contaminació de nitrats, afectuades per l'Agència Catalana de l'Aigua:

- Inversions acumulades a l'origen 2000:

• Executades	3,10 M€
• En curs	2,95 M€
• Previstes	1,07 M€
TOTAL inversions	7,12 M€

- Les inversions anteriors corresponen a actuacions motivades per l'aparició de la contaminació per nitrats, i estan directament adreçades a la substitució en tot o part de la font d'abastament contaminada.
- A més d'aquestes actuacions, hi han previstes inversions de **114,6 M€** corresponents a **obres generals de millora dels abastaments del municipis** de diferents àmbits territorials independentment del seu contingut en nitrats.



2 Situació de la presentació dels Plans de Gestió

Explotacions situades en municipis designats zona vulnerable

(31 de desembre de 2002)

Explotacions que havien de presentar el pla a l'agost del 2002	4.685
Explotacions amb pla de gestió presentat	1.849 (40%)
Explotacions amb sol·licitud de pròrroga o full d'encàrrec	2.275 (49%)
Total d'explotacions que han realitzat alguna actuació	4.124 (89%)
Total d'explotacions que no han realitzat cap actuació	541 (11%)

