



# 1r Saló del Biogàs i Tractament de Purins

VIC. Recinte Firal El Sucre | 18-20 Octubre, 2018 | [www.vicfires.cat](http://www.vicfires.cat)

Organitza:



Generalitat de Catalunya

Agència de Residus de Catalunya

Consell Comarcal d'Osona

AEBIG  
ASOCIACION ESPAÑOLA DE BIOSAS



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

Beta  
BIOGASIFICACIÓ, ECOLOGIA I TECNOLOGIA AMBIENTAL I ALIMENTÀRIA  
UVIC UNIVERSITAT DE VIC - OSONA

Col·labora:



PESA



1r Saló del  
Biogàs  
i Tractament  
de Purins

# Noves oportunitats de gestió de les dejeccions amb sistemes de biogàs

Eduard Cau, Unió de Pagesos de Catalunya

[www.vicfires.cat](http://www.vicfires.cat)



1r Saló del  
Biogàs  
i Tractament  
de Purins



## AUGMENTARAN LES DIFICULTATS

Gestió directa de les dejeccions  
amb aplicació als conreus

Explotacions ramaderes  
desvinculades de l'activitat agrícola

**CAL REPENSAR  
COM GESTIONAR LES DEJECCIONS?**

[www.vicires.cat](http://www.vicires.cat)

L'evolució del sector ramader i més concretament el porcí dels últims anys obliga a repensar la gestió de les dejeccions.

La gestió directa amb aplicació als conreus de les dejeccions com a solució exclusiva ja no és possible i cada cop tindrà més dificultats. Una part important de les explotacions ramaderes són molt especialitzades i fortament desvinculades de l'activitat agrícola.



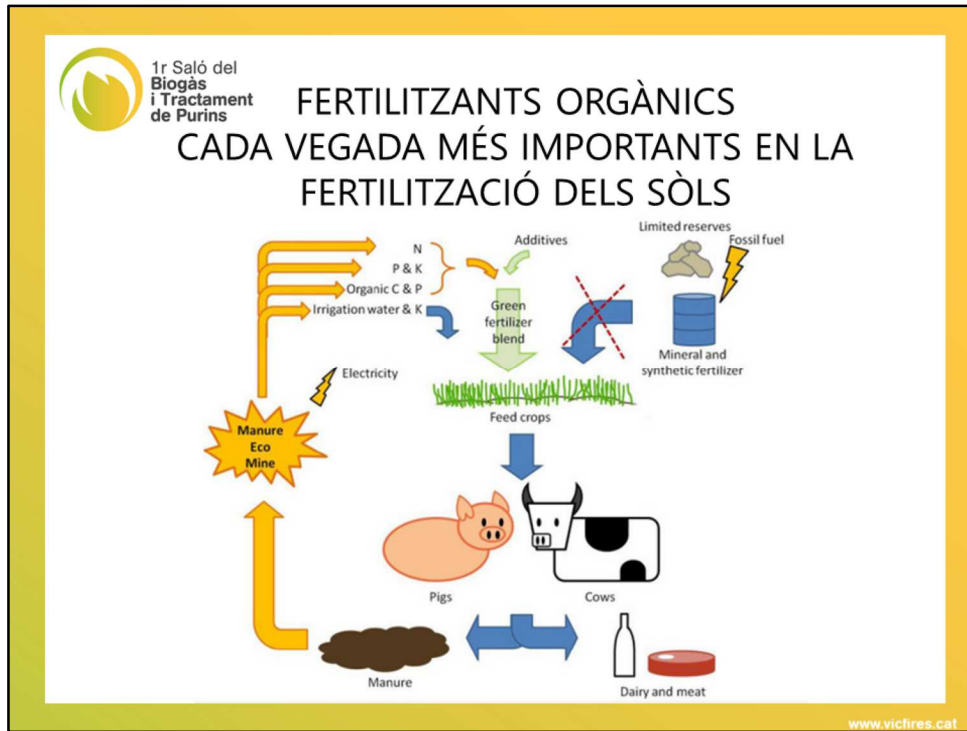
## PROBLEMÀTIQUES PENDENTS D'AFRONTAR



www.vicfires.cat

La problemàtica de les dejeccions fins a aquest moment s'ha abordat només en l'aspecte de la contaminació dels sòls agrícoles (contaminació de nitrats de les aigües). En el futur proper cal treballar en:

- L'aspecte social que causen les males olors de la gestió de les dejeccions en fresc
- La prevenció i la reducció de les emissions d'amoniac a l'atmosfera (és un dels aspectes en què posen l'accent les Millors Tècniques Disponibles i l'Estat espanyol té el compromís de reducció de les emissions d'amoniac d'un 3% (respecte les emissions de 2005) pel qualsevol any entre 2020 i 2029 i del 16% per qualsevol any a partir de 2030.

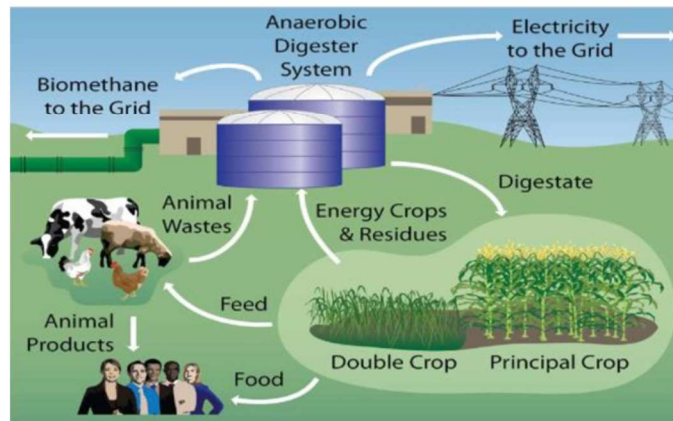


Els adobs orgànics cada cop seran més importants en la fertilització dels sòls. Les estratègies d'adobat dels últims 50 anys han anat produint desequilibris en els sòls que ara molts estudis demostren que s'han anat empobrint i això es tradueix també en la qualitat dels aliments que es produeixen en aquests sòls. Les noves tècniques d'agricultura regenerativa, agricultura ecològica, producció biodinàmica i altres, van en aquest direcció.



1r Saló del  
Biogàs  
i Tractament  
de Purins

## NOVA OPORTUNITAT PELS PURINS SI ES PROMOU LA PRODUCCIÓ D'ENERGIES RENOVABLES A TRAVÉS DEL BIOGÀS



Font: <http://www.biosurf.eu>

[www.vicires.cat](http://www.vicires.cat)

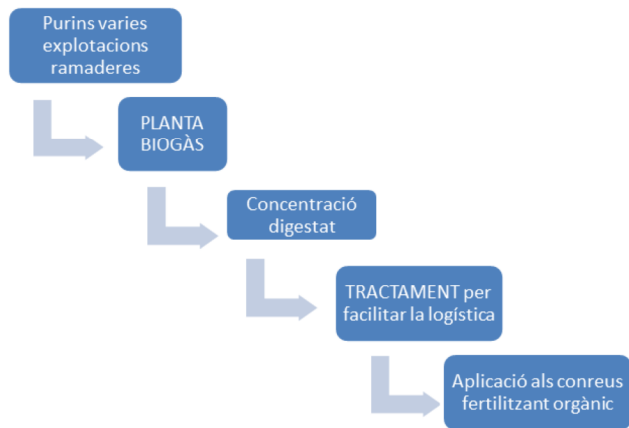
El tractament del purí tindrà una gran oportunitat si finalment es promou la producció d'energia renovable a través del biogàs.

En aquest sentit el canvi de govern i especialment el canvi d'estratègia de l'empresa distribuïdora de referència a l'Estat en el sentit de promoure la injecció del biogàs a la xarxa pública, pot suposar un fort canvi en el futur immediat



1r Saló del  
Biogàs  
i Tractament  
de Purins

## CALDRÀ SUPERAR DIFICULTAT LOGÍSTICA DE LA CONCENTRACIÓ DE PURINS EN PLANTES BIOGÀS



[www.vicires.cat](http://www.vicires.cat)

La gestió del purins en plantes de biogàs col·lectives suposa la concentració d'unes grans quantitats en un punt.

La gestió com a fertilitzant a les terres de conreu si bé té el gran avantatge que no genera males olors i millora molt les propietats fertilitzants, suposa una enorme dificultat logística en la seva aplicació fins a punt que ho fa inviable en molts casos. Cal doncs pensar sempre en algun tractament afegit que permeti millorar aquest aspecte logístic en la seva gestió posterior



1r Saló del  
Biogàs  
i Tractament  
de Purins

## NOVA OPORTUNITAT PELS FEMS I GALLINASSA SI ES FACILITA COMPOSTATGE EN ORIGEN



Font: Experiències de compostatge en granja; Cooperativa Plana de Vic

[www.vicfires.cat](http://www.vicfires.cat)

En la gestió de les dejeccions sòlides com el fems, gallinasses, etc., el compostatge tindrà un paper molt important els propers anys.

La figura del compostatge en origen tractada legalment fora de l'àmbit del residus, pot tenir un paper clau tant en l'acceptació social dels projectes com en la qualitat del producte compostat al no haver-hi la possibilitat d'incorporar en el compost res que no provingui de la pròpia explotació.





1r Saló del  
Biogàs  
i Tractament  
de Purins

## PLANTEJAR SOLUCIONS DE GESTIÓ CONJUNTA DE DEJECCIONS RAMADERES I FRACCIÓ ORGÀNICA RECOLLIDA SELECTIVA



www.vicires.cat

El plantejar solucions de gestió que incloguin les dejeccions ramaderes i la gestió de la fracció orgànica de la recollida selectiva d'escombraries és una possibilitat que pot facilitar molt la viabilitat i sostenibilitat dels projectes de les dues parts.