



1r Saló del Biogàs i Tractament de Purins

VIC. Recinte Firal El Sucre | 18-20 Octubre, 2018 | www.vicfires.cat

Organitza:


Ajuntament de Vic
Organisme Autònom de
Fires i Mercats (OFIM)

 **Generalitat
de Catalunya**

 **Agència de
Residus de
Catalunya**

 **Consell Comarcal
d'Osona**

 **AEBIG**
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE BIOGÁS


CWP
CATALANWATERPARTNERSHIP

 **UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

 **Beta** BIODIVERSITAT, ECOLOGIA
I TECNOLOGIA AMBIENTAL I ALIMENTÀRIA
UVIC UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL DE CATALUNYA

Col·labora:



 **PESA**



BLOC IV. MODELS PROJECTES I MODELS A CATALUNYA

Taula per la gestió sostenible de la ramaderia a Osona.
Josep Casassas i Jordà

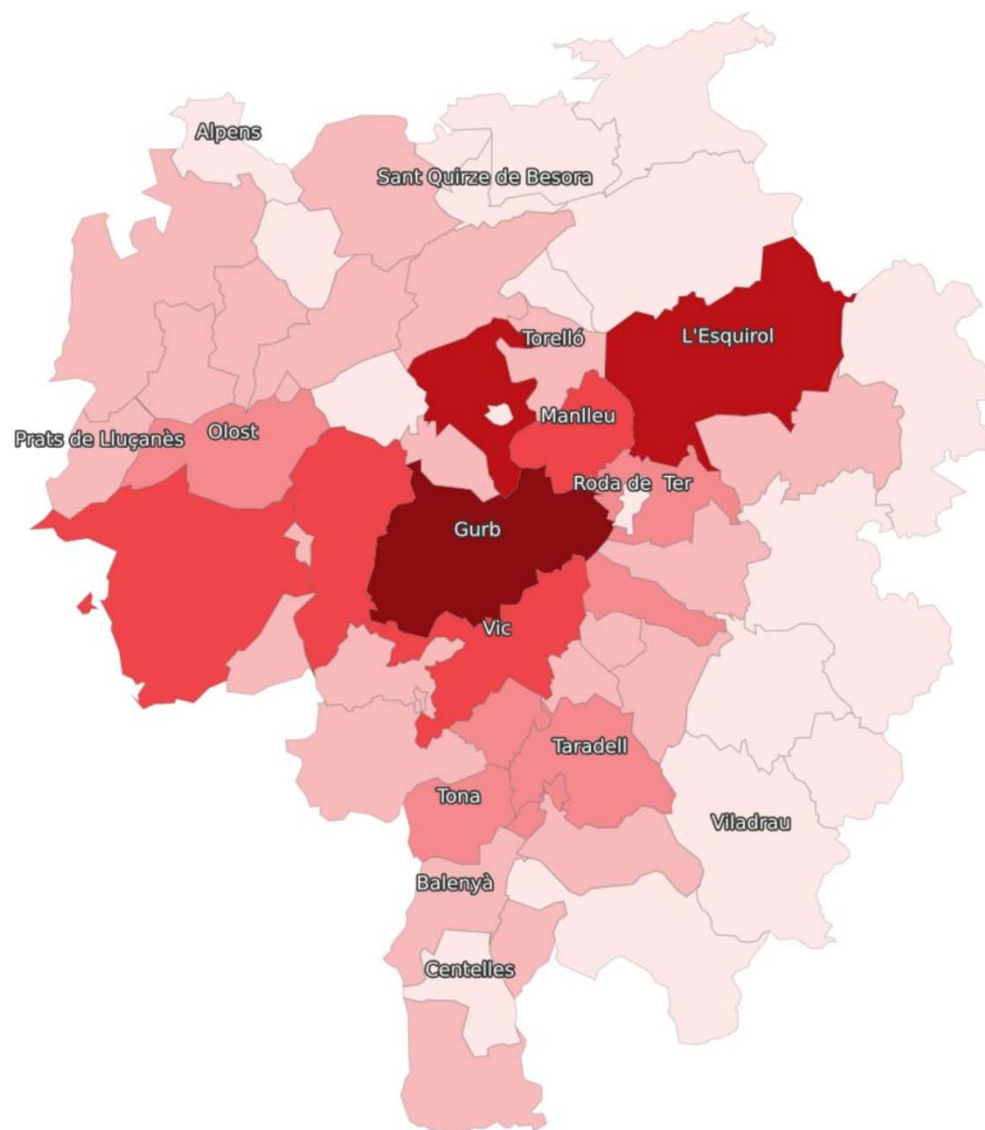
Què és la taula per la Gestió Sostenible de
la Ramaderia a Osona?



1r Saló del Biogàs i Tractament de Purins

Producció de nitrogen

- < 100.000 KG N/ANY
- 100.000-180.000 KG N/ANY
- 180.000 - 300.000 KG N/ANY
- 300.000 - 500.000 KG N/ANY
- 500.000 - 700.000 KG N/ANY
- > 700.000 KG N/ANY



© CARTO

Producció anual de Nitrogen (*)	10.068.302,84
N reduït per alimentació	1.597.830,19
N reduït per tractaments	215.208,37
N entregat a gestors	164.422,00
N a aplicar agrícolament (**)	8.090.842,28
superfície fertilitzable ZNV	3.591,00
superfície fertilitzable ZV	24.274,00
Dosi N /Ha ZNV	210,00
Dosi N /Ha ZV	170,00
N admissible ZNV	754.110,00
N admissible ZV	4.126.580,00
Màxim Nitrogen admissible	4.880.690,00
N admissible - N generat	-3.210.152,28
% de N que pot absorbir la superfície agrícola respecte al N generat	60,32%
% de N generat respecte el nitrogen màxim admissible	165,77%
m ³ que cal gestionar (excedent de purins) (***)	1.028.234,38

Font: DARP

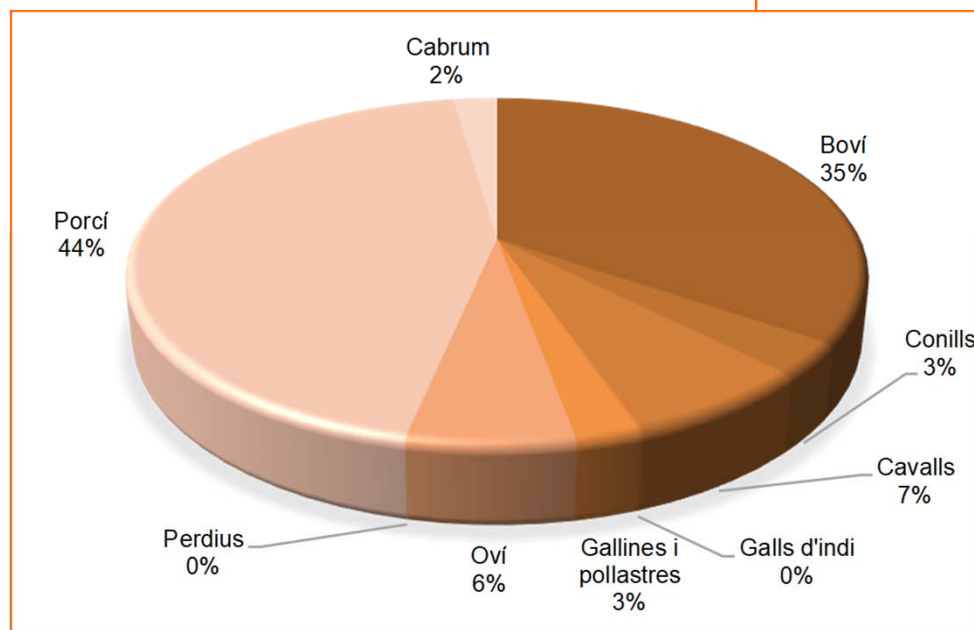
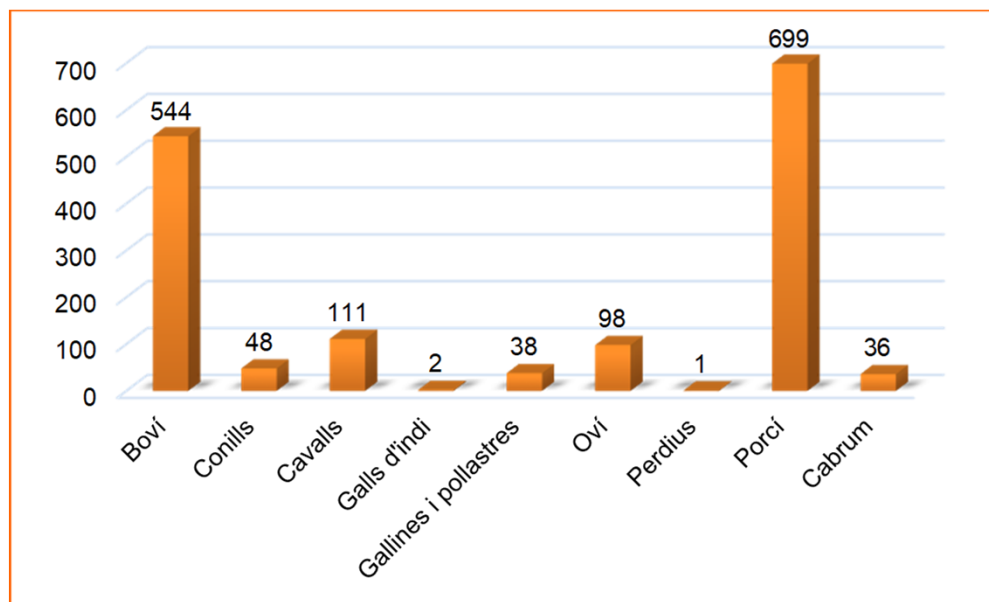
(*) Càlcul d'acord els barems estàndard i dades el SIR en data de gener de 2017

(**) Es desconeix la quantitat lliurada a gestors que s'hauria de restar a aquest valor.

(***) S'ha considerat que tot el nitrogen excedentari està contingut en purins per simplificar el càlcul, tot i que podria estar present en fems i/o gallinassa també.

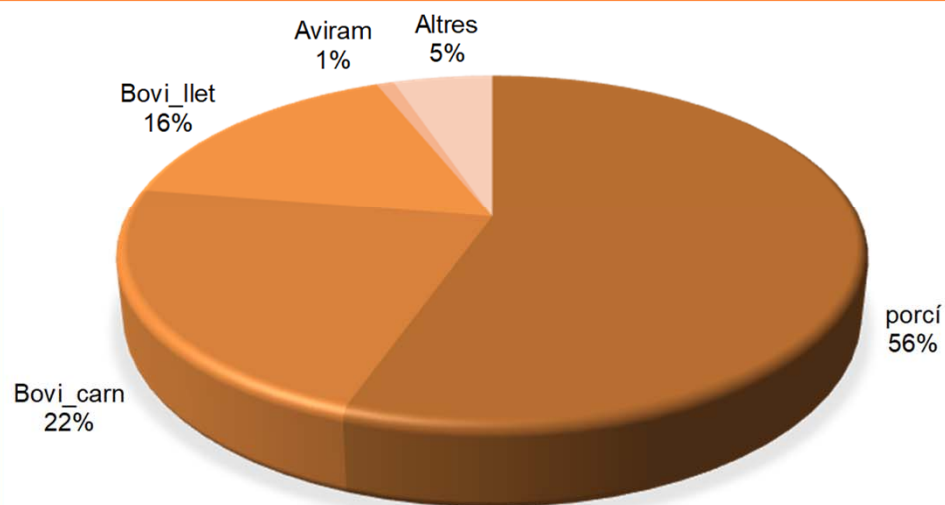
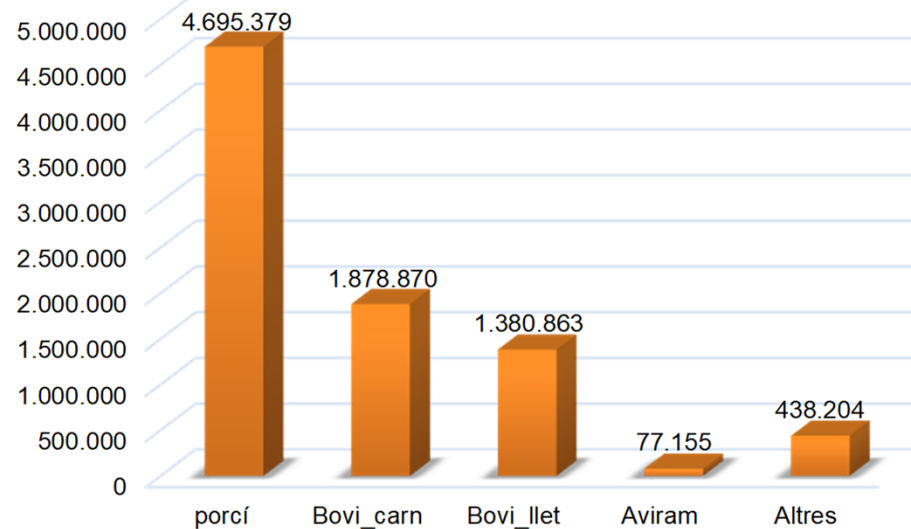


1r Saló del Biogàs i Tractament de Purins





1r Saló del Biogàs i Tractament de Purins



Quin és el model actual de gestió
de dejeccions ramaderes a Osona?

Quin tipus de tractament hi ha?

- Col.lectius
- Individuals

Tipus de tractament	Producte tractat	Número de tractaments	Reducció N (Kg)
Compostatge	Fems / fracció sòlida	32	28.077,38
Evaporació / assecatge	Purí	1	1.061,00
Separació Física (*)	Purí	37	0,00
Tractament biològic	Purí / Fracció líquida	19	185.197,49
Altres	Fems / fracció líquida / purí	10	872,50
Planta Biogàs (**)	Purí	1	-
Total		100	215.208,37

Font: DARP

(*) en la majoria de casos és un tractament previ a altres sistemes de tractaments.

(**) la Generació de Biogàs com a tal no redueix Nitrogen. Tot i així, posteriorment es disposa al digestor es disposa d'un sistema de separació de fases i un tractament fisico-químic. No es coneixen les dades de reducció

(***) es té constància de més tractaments, tot i així estan en fase d'aprovació, per la qual cosa no s'han comptabilitzat.

MOLTES GRÀCIES



josep.casassas@uvic.cat