



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**

Instal·lacions, maquinària, dispositius

*Jornada sobre nova normativa en gestió de la
fertilització i les dejeccions ramaderes*

Setembre 2019

Índex

- ❑ Autonomia emmagatz.
- ❑ Característiques constructives emmagatz.
- ❑ Tractaments en origen
- ❑ Conductímetre
- ❑ Prohibició vano
- ❑ Traçabilitat GPS



Autonomia d'emmagatzematge



Autonomia emmagatzematge

- ❑ Permet triar època aplicació
- ❑ Autonomia (mesos) segons zona ubicació granja

| Comarca on s'ubiquen les naus | Emmagatzematge en mesos de producció de dejeccions | | | |
|-------------------------------|--|------|-------------------|-----------------------------|
| | Municipi | Fems | Gallinassa sòlida | Purins i gallinassa líquida |
| Anoia | Municipis en zona de secà (1) | 7 | 6 | 6 |
| Bages | Municipis en zona de regadiu (1) | 6 | 5 | 4 |
| Garrigues | | | | |
| Noguera | | | | |

- ❑ Solsonès: purins, 6 mesos
 - Granja 1.000 porcs $\Rightarrow 1.000 \times 1,65 = 1.650 \text{ m}^3/\text{any}$
 - 6 mesos $\Rightarrow 825 \text{ m}^3$ (fosses + basses)



Autonomia d'emmagatzematge

- ❑ Contracte amb gestor residus o centre gestió
 - Almenys 4 mesos autonomia en granja

- ❑ Aviram tot dins, tot fora
 - El terra nau no comptabilitza
 - Cal femer extern per tot el cicle excepte si...
 - Contracte amb gestor residus
 - Contracte amb centre gestió (que tingui femer)

- ❑ Oví, cabrum: comptabilitza el terra de la nau



Característiques constructives emmagatzematge



Característiques constructives emmagatz.

❑ Femers

- Recollida lixiviats
- $< 250 \text{ m}^2 \rightarrow$ almenys 1 paret lateral

❑ Aigües pluvials teulades i patis: NO a bassa o femer

❑ Basses purins: tancament específic

❑ **Noves** basses a partir Decret 153/2019

- Sistema detecció fuites
- Basses circulars \Rightarrow altura:diàmetre $\geq 1:4$
- Resta basses \Rightarrow altura:superfície $\geq 1:50$
- Emplenament i buidatge: per sota



Verificació basses purins

- ❑ Cada 6 anys
- ❑ Impermeabilitat, integritat, estat materials
- ❑ Tècnic competent
 - En redacció projectes o direcció obres
- ❑ Ha d'estar buida
 - Excepció: sistema detecció fuites
- ❑ Presentar resultat al DARP



Tractaments en origen



Tractament dejec. en origen: Llei residus?

□ Gestió en el marc agrari

- Aplicació agrícola
- Emmagatzematge
- Transport
- **Tractament en origen**
- Maduració en destinació
- Centres gestió dejeccions



Tractament dejec. en origen: Llei residus?

❑ Gestió fora del marc agrari

- Resta d'operacions
- Per ex.: tractament per un tercer
- Per ex.: tractar in situ barrejant-hi fangs depuradora
- Per ex.: fabricar fertilitzants comercials
 - Excepte a la pròpia granja, sense barrejar-hi residus



Tractament dejeccions en origen

- ❑ És gestió en el marc agrari
 - Fora àmbit Llei residus
 - No intervé ARC

- ❑ Inclou tractar de diverses granges si...
 - < 500 m entre elles, i
 - = unitat epidemiològica

- ❑ Es permet barrejar-hi
 - Palla
 - Altres materials naturals, agrícoles o silvícoles, no perillosos

- ❑ Instal·lació inclosa al permís ambiental de la granja



Grup d'experts en tractaments dejeccions

- ❑ GETD: creat pel DARP
- ❑ IRTA, UVic, UPC, UdL, DARP, ARC, DGQACC
- ❑ Web Oficina Fertilització

- ❑ Tractaments consolidats (compostatge, NDN, etc.)
 - Instal·lacions mínimes
 - Seguiment a fer
 - Rendiments acceptats

- ❑ Tractaments emergents (i consolidats millorats)
 - Proposar prova pilot al GETD
 - Presentar resultats
 - Pronunciament



Conductímetre en purins



Conductímetre en cisternes

- ❑ Permet estimar riquesa N purins
- ❑ En cisterna, instal·lat permanentment
 - O bé permanentment en bassa
- ❑ Obligació a partir de...
 - Aplicació per part de tercers \Rightarrow 5. nov. 2019
 - Cisternes $>15 \text{ m}^3 \Rightarrow$ 1 nov. 2019
 - Resta casos \Rightarrow 21 febrer 2021



Prohibició vano



Prohibició vano

❑ Per condicionalitat (Ordre ARP/7/2019, DUN)

- Aplicació per part de tercers ⇒ ja prohibit
- Cisternes >15 m³ ⇒ prohibit des d'1 nov. 2019
- Resta casos ⇒ prohibit des del febrer 2021

❑ Decret 153/2019

- Manté terminis Ordre DUN
- Ho fa extensiu més enllà de la condicionalitat



Traçabilitat GPS

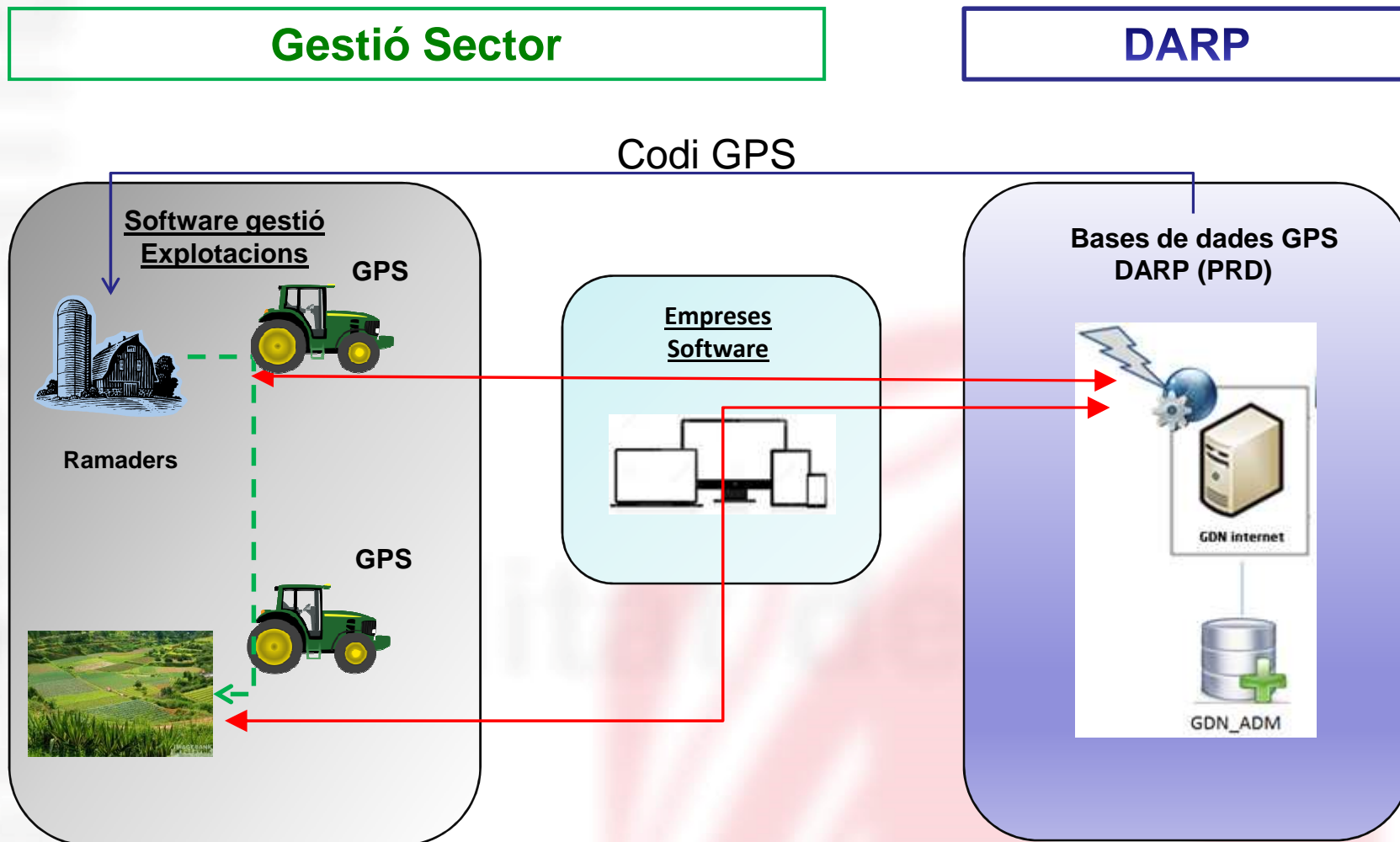


Traçabilitat GPS

- ❑ Conèixer destinació real
- ❑ Transmissió dades en temps real al DARP
- ❑ Aplicacions a més de 10 km
 - Obligació des de 19/03/2018
- ❑ Cal sol·licitar Codi GPS
- ❑ Intermediaris: empreses software
 - Llista al web



Traçabilitat GPS



Traçabilitat GPS

- ❑ Des d'entrada en vigor: aplicacions a > 10 km
- ❑ En 6 mesos
 - Transport per tercers
 - Emmagatz. destinació >10 km
 - Apilament >10 km
 - Gestors de residus (origen o destinació)
 - Centres de gestió
 - Dejeccions de granja en ZV que s'apliquen en ZNV
- ❑ En 3 anys: transports a >5 km
- ❑ Excepcionades: granges <2.000 kg N (≈275 porcs)
- ❑ També GPS per determinats transports de residus





Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**