



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

Traçabilitat GPS en aplicacions de dejeccions a llarga distancia

Mario Carrillo

Servei de sòls i Gestió Mediambiental de la Producció Agrària

Lleida , 29 de setembre de 2018

Traçabilitat GPS en temps real → OBLIGATORIA

Aplicacions a més de 10 km de la granja

- **FEMS**
- **PURINS**
- **GALLINASSA**

**Obligatòria
des del
18/03/2018**

Traçabilitat GPS: Perquè s'ha implantat?

Objectiu principal → Controlar aplicacions a llarga distancia

Implicacions:

- Permetre aplicacions a llarga distancia
- Introduir softwares en la gestió de dejeccions

Aplicacions a llarga distancia:

- Aplicar a llarga distancia → Augment de costos
- L'envio de dades en temps real → Permet millor control de les aplicacions
 - Es poden visitar in situ
 - Es pot verificar als dies
 - Es pot realitzar control per satèl·lit
- Assegura una correcta gestió → L'opinió pública demana transparència i traçabilitat
- Sector ramader modern i sensible al medi ambient → canviar l'opinió pública
- Impulsar la ramaderia com a motor de creixement agrari.

Traçabilitat GPS: Perquè s'ha implantat?

Introducció dels softwares:

El softwares → Disposar d'informació ... Per a què?

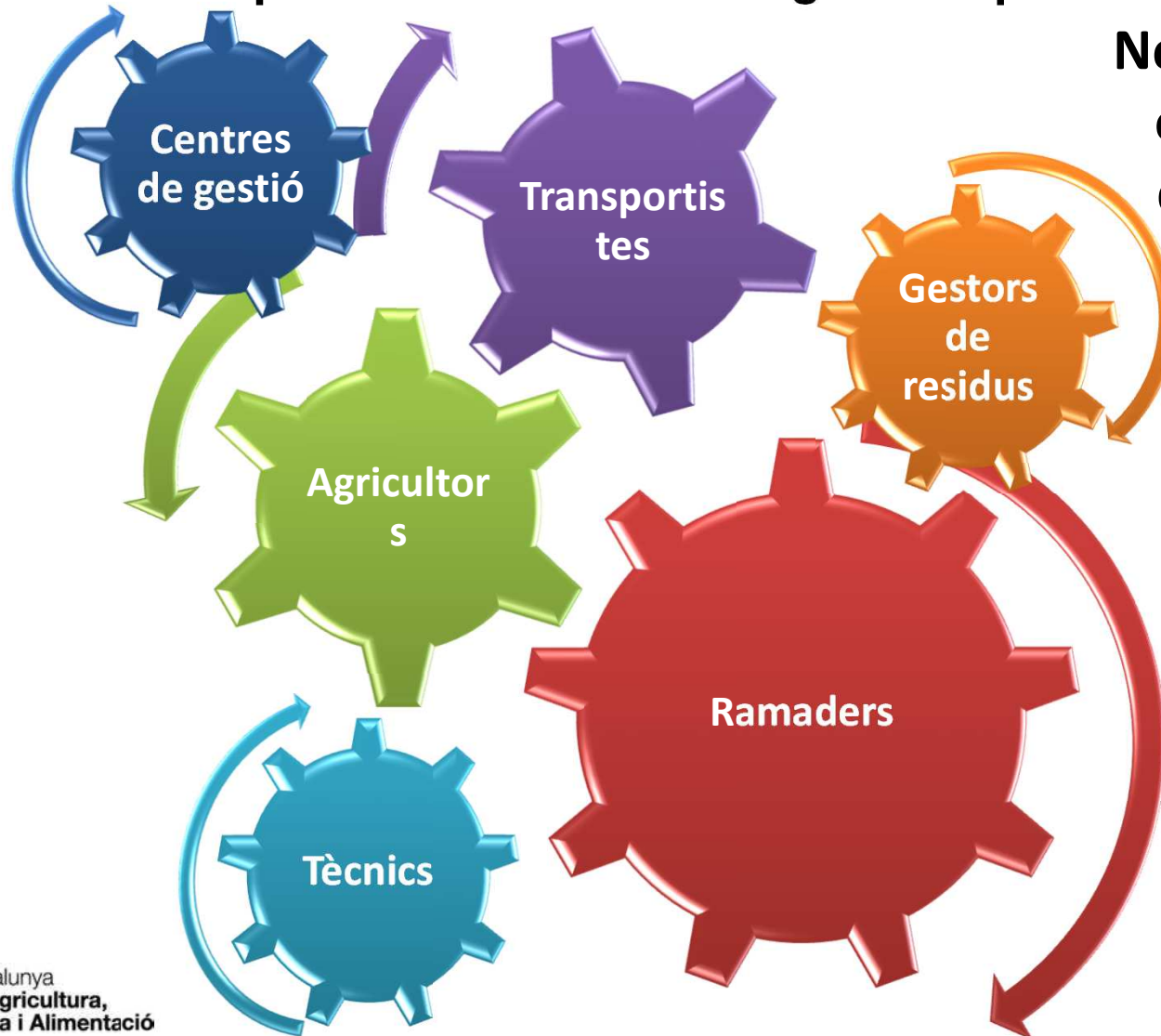
- Avaluar costos de gestió → Quant costa gestionar dejeccions?
 - Buscar alternatives: contractar transportistes, gestors, introduir tractaments...
 - Reduir despeses de funcionament, tasques administratives,...
- Redactar informes i donar informació als interessat
 - Agricultors: indicar el contingut de nutrients que s'hi apliquen, parcel·les fertilitzades, feina feta, ... → millor relació amb els agricultors
 - Transportistes: resum de feina, control de cobros, comandes de feina, ...
 - Administració: documentació obligatòria, traçabilitat...
 - **Finalitat : valoritzar la dejecció com a fertilitzant** →
- Millores tecnològiques del futur.
 - Sistemes d'avisos, per fer millor la gestió.
 - assessorament i planificació,
 - Gestió de flotes...



La transformació digital ha arribat a l'agricultura i la ramaderia, i no ens podem quedar enrere

Traçabilitat GPS : Qui ho ha de fer?

La realitat és complexa → Hi ha molts agents implicats

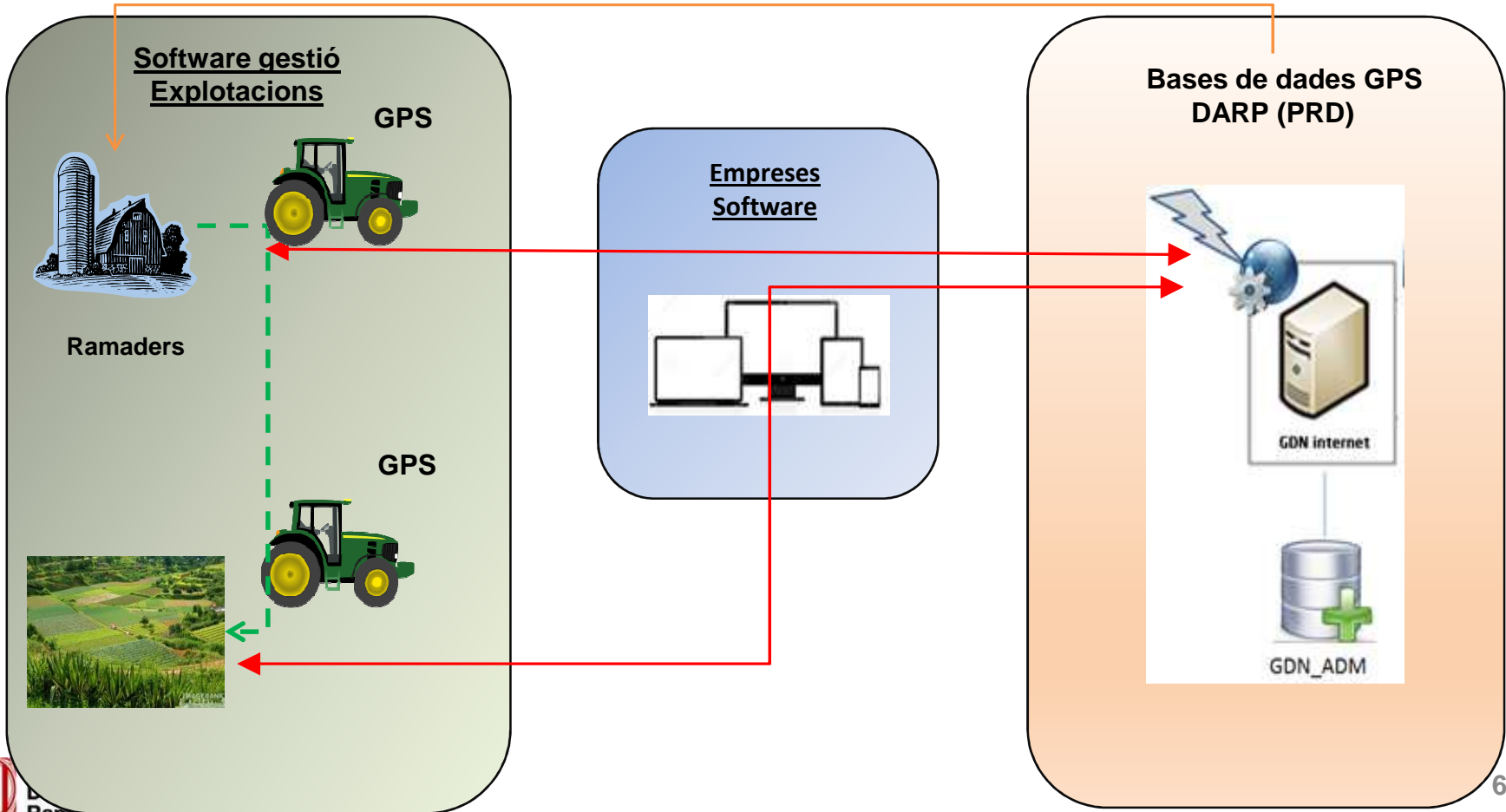


Necessitats i objectius diferents

Traçabilitat GPS: Com s'ha de fer?

Gestió Sector

DARP



Empreses que ofereixen software:



- Productes diferents
- Necessitats diferents
- Funcionalitats adaptades



FERTIPUR
BERGUEDA, SL
NIF: B-64406044
Pl. de la Creu 7-8
08692 Puig-Reig (BCN)



Beneficis:

- ❑ Millorar l'opinió pública → demostrant una correcta gestió.
- ❑ Millora de la gestió agronòmica mitjançant softwares:
 - Realitzar planificacions agronòmiques
 - Generar informes i albarans
 - Millor compliment normatiu, avisos, aclariments, assessorament...
- ❑ Millorar la relació entre agricultors i ramaders → Envio d'informació.
- ❑ Millorar la rendibilitat econòmica:
 - Valoritzar les dejeccions com a fertilitzants (quantificació).
 - Possibilitar l'anàlisi de costos i l'optimització de les tasques.
 - Minimització de feina burocràtica i administrativa → llibres
 - Alliberar tècnics per fer d'altres tasques agronòmiques.
- ❑ I+D: Incorporar les noves tecnologies.

Punts claus:

- JA és obligatori portar traçabilitat GPS en aplicacions a més 10 km
 - Mes del 20% del PGDR disposen de terra a més de 10 km

- Obligació de la granja
 - Ramader → demanar codi GPS

- La traçabilitat en temps real la fa qui realitzi el transport.

- I ha dos opcions:
 - Instal·lar un software GPS per fer la traçabilitat a la cisterna/remolc.
 - Contractar un empresa de serveis que tingui el sistema GPS.

Nou decret: Informació pública → Noves casuístiques

Lliurar al DARP en temps real les dades GPS del transport

- En **6 mesos**: desde km 0 (tota la gestió)
 - Terceres persones (empreses de serveis, centres, ...)
 - Emmagatzematges destinació
 - Gestors residus
 - Transports des de ZV cap a ZNV
- En **2 anys**: tots els transports a més de 5 km
- **Exemptes**: explotacions < 2.000 kg N (300 porcs engreix)



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

Moltes gracies per l'atenció.

gencat.cat

Més informació:

[Pla d'us del GPS en fertilització](#)

