



### Innovació per a la gestió sostenible de les dejeccions ramaderes des de la granja fins al sòl

#### OBJECTIU

El projecte FUTUR AGRARI és un projecte que posa en pràctica les tecnologies existents de gestió i tractament de dejeccions ramaderes en zones de Catalunya que tenen una elevada concentració ramadera.

#### FINALITAT

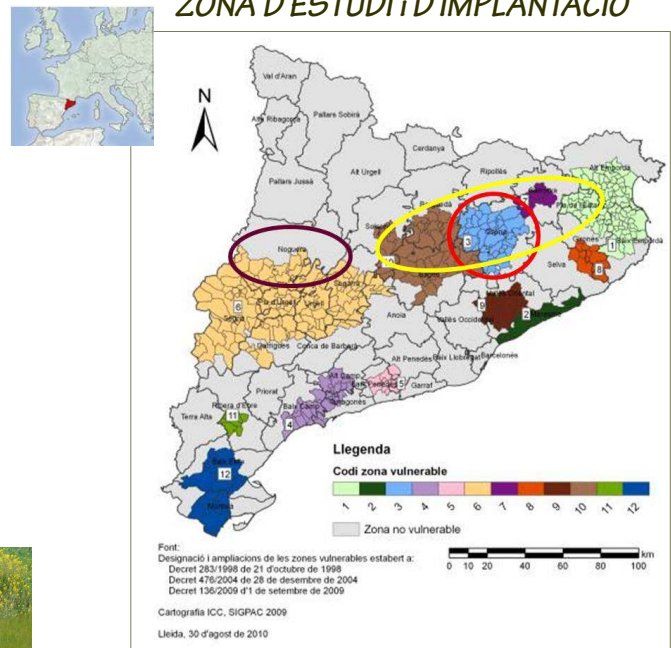
El projecte té una finalitat demostrativa i va dirigit principalment a les explotacions agràries, les empreses de serveis, la mateixa administració, el sector i el públic en general.

#### RESULTATS

Els resultats esperats del projecte contribuiran a minimitzar els continguts elevats de nutrients en els sòls agrícoles buscant la compatibilitat amb el desenvolupament de l'activitat agrària i forestal.



#### ZONA D'ESTUDI I D'IMPLANTACIÓ



- Granges porcínes en zones de la comarca d'Osona
- Estudi aplicació fertilitzants a camp en zones de la comarca de la Noguera (zona del Canal Algerri-Balaguer)
- Extracció excés de nutrients en els sòls en zones de les comarques del Bages, el Berguedà, la Garrotxa, Osona, El Pla de l'Estany i el Solsonès.

#### ACCIONS

##### REDUCCIÓ A ORIGEN I TRACTAMENT DELS PURINS

###### REDUIR LA GENERACIÓ DE PURINS EN GRANGES DE PRODUCCIÓ PORCINA

Fent una acurada gestió de l'aigua = Reducció del volum de dejeccions

Ajustant les dietes a les necessitats dels animals = Reducció de l'excreció de N, P, Cu i Zn

Adoptant sistemes de tractament de separació sòlid-liquid = Millora de La gestió dels purins

##### OPTIMITZACIÓ DE LA FERTILITZACIÓ

###### VALORITZAR ELS PURINS COM A FERTILITZANT

Utilitzant eines informàtiques d'ajuda a la decisió = Càlcul ajustat de la dosi d'aplicació d'adobs

Utilitzant tècniques de teledetecció en cultius en estadis avançats = Decisió de fertilització en cobertores tardanes

Adquirint maquinària d'aplicació de fertilitzants innovadora = Homogeneïtat i uniformitat de les aplicacions

##### EXTRACCIÓ DE NUTRIENTS EXCEDENTARIS

###### MILLORAR LA QUALITAT DELS SÒLS AGRÍCOLES

Intercalant cultius captadors de nitrogen entre els cultius principals (catch-crops) = Reducció de la pèrdua de nutrients per rentat

Fent plantacions combinades d'arbres i cultius en un mateix terreny (sistemes agroforestals) = Absorció de lixiviat agrícola al mig de la parcel·la

Fent plantacions lineals d'espècies llenyoses a la vora de la parcel·la (buffers riparis) = Absorció de lixiviat agrícola abans d'arribar als cursos d'aigua