



NUTRI•KNOW

STRUVITE (IT)

RENURE (BE)

POCKETBOER 2  
(BE)

Grass2Algae  
(BE)

MOPS (IE)

Duncannon Blue  
Flag Farming (IE)

Biorefinery  
Glas (IE)

Slurry  
Concentrator  
(ES)

Manure  
Management  
Tool (ES)

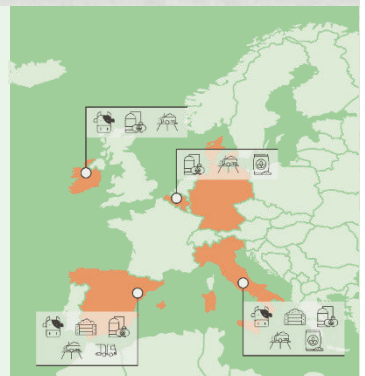
FERTICOOP-GO  
(ES)

SOS\_AQUAE  
(IT)

GAS LOOP (IT)

## Exchanging easy-to-understand nutrient management knowledge with farmers

NUTRI-KNOW aims to improve nutrient management practices in agriculture by establishing an ongoing cycle of knowledge exchange for the benefit of both farmers and the environment.



## Tratamiento del estiércol y los digestatos para reducir las emisiones y producir estruvita

El grupo operativo STRUVITE ha diseñado e implementado un prototipo a nivel de granja capaz de recuperar estruvita a partir de digestato agrícola.

### Reto

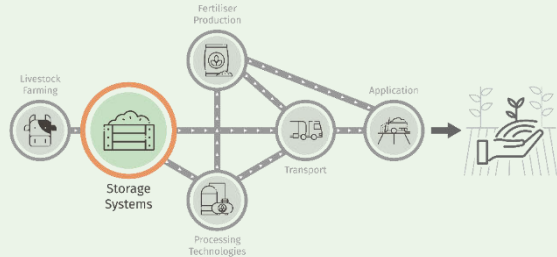
Producir digestato procesado que emita menos amoníaco y gases de efecto invernadero (metano y óxido nitroso) que el digestato crudo de entrada, especialmente durante la fase de almacenamiento.

### Resultados

El contenido reducido de nitrógeno en la fracción principal tratada (fracción sobrenadante clarificada) ha permitido reducir en un 42% las emisiones de amoníaco procedentes del almacenamiento, mientras que el contenido limitado de materia orgánica ha permitido reducir en un 86% las emisiones de metano procedentes del almacenamiento.

### Actividad

Control de la reducción de emisiones (amoníaco, óxido nitroso, metano y malos olores) procedentes del almacenamiento de las fracciones de digestato tratadas en comparación con el digestato inicial.



Balsa de almacenamiento de digestato porcino

**Follow  
our journey!**

Visit [www.nutri-know.eu](http://www.nutri-know.eu)

@NutriKnow

@nutriknoweu

nutri-know

Nutri-Know



Funded by  
the European Union