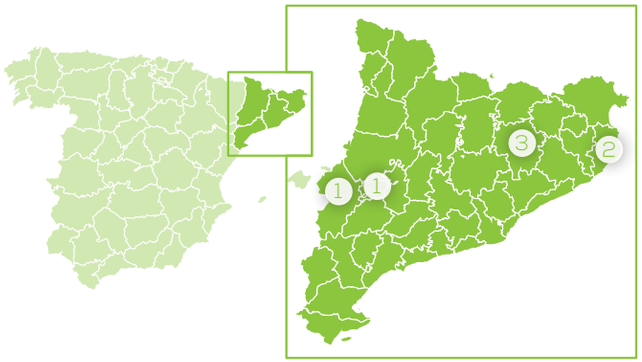
Reto



1. **Vila-sana (Segrià) / Suchs (Pla d'Urgell)**
2. **Baix Empordà**
3. **Osona**

DESCRIPCIÓN

- Región biogeográfica típicamente mediterránea
- Inviernos templados y veranos cálidos
- Muchas horas de sol, libre de nubes
- Escasez de agua debido a poca lluvia

CARACTERÍSTICAS

- Alta intensidad granjera en toda la tierra agrícola
- Altamente orientada a la producción animal (65-80% de la actividad total agrícola)
- La ganadería está concentrada en áreas específicas, causando niveles altos de nitrato en aguas subterráneas, exceso de nutrientes en el suelo y riesgo de emisiones a la atmósfera

RETOS

- Competición alta por el agua entre varios usos
- Conservación del suelo con contenido de carbono bajo

PRÁCTICAS SELECCIONADAS

- Valorización de purín porcino, bioenergía y producción de fertilizante orgánico
- Sistema mixto de producción animal rumiantes (herramientas de alimentación de precisión) y producción de forraje
- **Ensayos de fertilización a largo término (evaluación de los cambios del nivel de carbono orgánico y fósforo acumulado en suelos)**

Socios participantes

Líder del caso de estudio :

IRTA
RESEARCH & TECHNOLOGY FOOD & AGRICULTURE

PORGA PORCS SL

EMA
Depuració i Enginyeria de l'Aigua, slu.

Colaboradores :

Fundació MAS BADIA
Estació Experimental Agrícola

ECOBIOGAS
especialistes en plantes de biogàs

Contacto

Coordinador del programa :
IRTA – Instituto de Investigación en Tecnologías Agroalimentarias
Torre Marimon
08140 Caldes de Montbui
Barcelona, España
mail@irta.cat

Sigue Circular Agronomics on-line

www.circularagronomics.eu
bit.ly/CircAgNews
@CircularAgro

Circular Agronomics recibe fondos del Programa Marco Horizonte 2020 de Investigación e Innovación de la Unión Europea en virtud del Acuerdo de Subvención nº. 773649

Circular Agronomics

Soluciones circulares para el manejo de carbono y nutrientes

Caso de estudio
Cataluña, España



CircularAgronomics-Catalonia-Trifold-_-12-2019_Final-SPANISH.indd 1 10/12/2019 16:48:17