

# Integración de la agricultura y ganadería

## para la mitigación de gases de efecto invernadero y la promoción de la circularidad en la dehesa

M. Vivas; V. Rolo; G. Moreno

Centro universitario de Plasencia, Instituto de Investigación de la Dehesa (INDEHESA),  
Universidad de Extremadura

La implantación de cultivos junto con el ganado podría contribuir desarrollo de una economía agrícola circular en la UE y a favorecer el desarrollo sostenible.

### Ventajas vs Inconvenientes



Reciclaje de materiales y recursos.



Minimización de residuos.



Reducción de piensos y fertilizantes.



Beneficios para la biodiversidad, medio ambiente y salud del suelo.



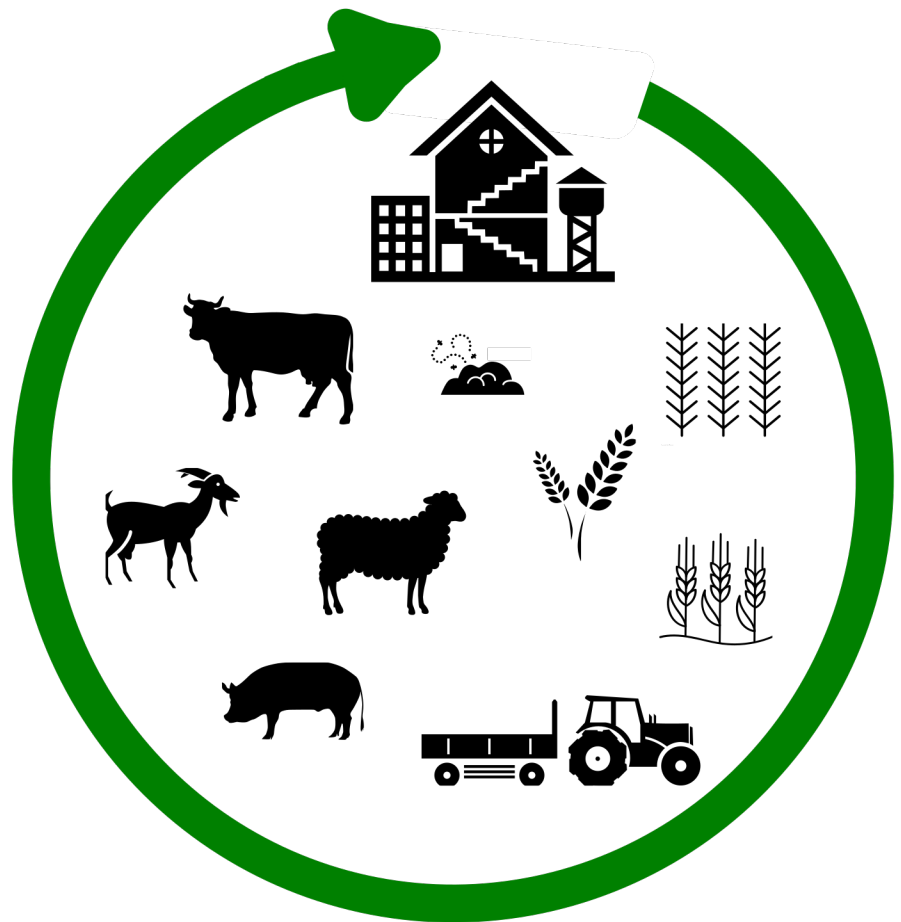
Potencial aumento de GEI debido a:



cambios en la dieta del ganado que aumenten la fermentación entérica y la consecuente emisión de metano.

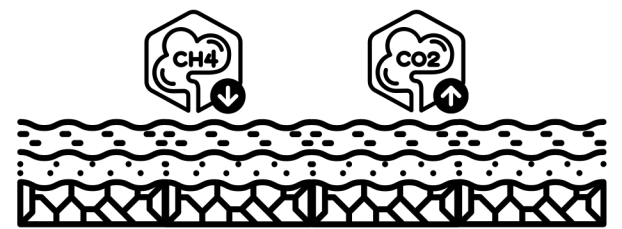


la sustitución de fertilizantes inorgánicos por abonos orgánicos, si los abonos están mal manejados.



Para abordar estos desafíos, el proyecto ReLive evaluará:

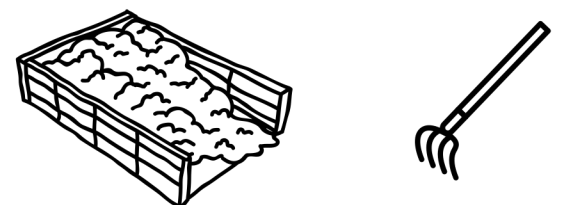
(i) la capacidad de los suelos para oxidar el metano.



(ii) el uso de alimentos alternativos para el ganado con potencial para reducir la producción de metano entérico.



(iii) la correcta gestión de los abonos para reducir las emisiones de GEI.



El objetivo del proyecto es una evaluación integral del impacto de la reintroducción del ganado con los cultivos y la posible reducción de las emisiones de GEI (en particular CH<sub>4</sub>), al mismo tiempo que se mejora la captura de C del suelo mediante el uso de estiércol.