RECYCLE ORGANICS
Reducing Methane From Waste

Hacia la valorización de residuos orgánicos en el sector porcino

Argentina – AR-23-003- Desarrollar políticas de recuperación de residuos orgánicos para reducir las emisiones de CH_4 y CO_2

MUESTRA ENCUESTADA

209.675 tn de excretas/año

15.957 cerdas madres

TOTAL NACIONAL [EXTRAPOLADO]

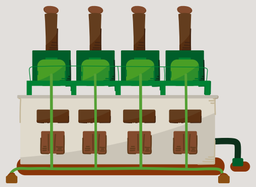
12.243.904 tn de excretas/año

931.804 cerdas madres

CH_4 **932** tCH4/año

Estimación basada en IPCC (2006, Tier 1), asumiendo sistemas de manejo de estiércol porcino en clima templado y factores de emisión promedio por animal. Incluye solamente emisiones de CH_4 del estiércol.

Importancia del sector



- **587.000 tn de carne producidas** (ene–sep 2024) (BCR, 2024)
- **Consumo per cápita 2024: ~16–17,7 kg/hab/año** *(BCR, 2024)*
- **5,89 millones de cabezas porcinas registradas en 2021** (SIGSA–SENASA, 2023)
- **75% del stock concentrado en BA, Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos y Chaco** (SIGSA–SENASA, 2024)
- **76.737 establecimientos porcinos en el país; solo 640 con más de 100 madres** (Secretaría de Bioeconomía, 2023)

Generación y tratamiento de residuos

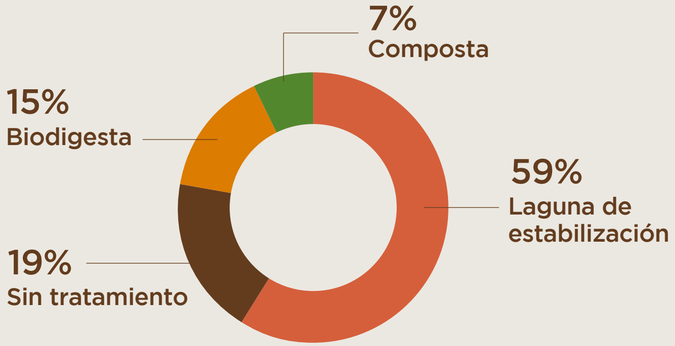
Una unidad cerda genera

- ~8 tn/año de excreta

Excretas por cerdo en engorde:

- 7 L/día (promedio)

Resultados del análisis



82% Hace uso interno del efluente tratado principalmente como fertirriego.

17.462 m³ Efluentes no tratados/año (encuestados).

100% Quiere valorizar sus residuos.

Barreras

Regulatorias: falta de normativa clara y coordinación institucional.

Capacidades: bajo conocimiento técnico y dependencia de prácticas tradicionales.

Tecnológicas e información: uso de tecnologías básicas y escasez de datos confiables.

Mercado y logística: débil mercado para subproductos, desconocimiento del potencial del fertilizante orgánico y limitaciones logísticas.

Oportunidades

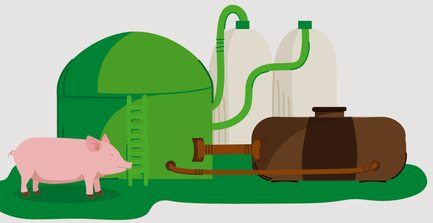
Regulación: nuevas normativas para comercialización de subproductos y simplificación de procesos.

Valorización: producción de biogás y biofertilizantes con incentivos económicos.

Calidad: certificaciones para acceder a mercados de mayor valor.

Impacto: generación de empleo y fortalecimiento de economías locales.

Rutas para la valorización



1. **Compostaje** (fertilizante orgánico)
2. **Lagunas** (fertirriego)
3. **Biodigestión** (biogás y fertilizante orgánico)
4. **Mosca Soldado Negra** (fertilizante y larvas)

RECYCLE ORGANICS
Reducing Methane From Waste

Socios estratégicos:
CCAP CENTER FOR CLEAN AIR POLICY
ImplementaSur CLIMATE ACTION

Financiado por:
CLIMATE & CLEAN AIR COALITION TO REDUCE SHORT-LIVED CLIMATE POLLUTANTS