

# Manejo de efluentes porcinos en establecimientos de la zona centro del departamento Unión (Córdoba)

Panero, Lucas Nahuel  
Licenciatura en Gestión Ambiental  
lucasnp98@gmail.com

UNIVERSIDAD  
**SIGLO 21**  
OPEN LAB 2023

## Tema

¿Cuál es la situación actual de la producción porcina en el sudeste provincial? Detalles de la actividad, normativa vigente, insumos e infraestructura requerida, subproductos y residuos, su manejo y disposición.

## Objetivos

- Relevar de qué manera son gestionados los **efluentes** derivados de la ganadería porcina (en el área elegida).
- Plasmar la importancia de una correcta gestión de **purines**, su potencial impacto y posibilidades de reutilización.



## Discusión

La **producción porcina** enfrenta, en la actualidad, una serie de desafíos que surgen por la transición desde una producción tradicional o 'a campo' hacia una **producción en confinamiento** o intensiva, producto de un aumento en la demanda, y gracias a la investigación y el desarrollo tecnológico principalmente. En este contexto, es el consumidor quien exige productos y prácticas más sostenibles, llevando a los particulares del sector a repensar las técnicas utilizadas en cada eslabón productivo.

Existe una responsabilidad compartida, entre los organismos gubernamentales competentes, los particulares que desarrollan la actividad productiva, y los miembros de la sociedad civil en general, en velar por la seguridad ambiental de las actividades productivas, de manera que logremos satisfacer nuestras necesidades sin privar de ello a las futuras generaciones.

De la investigación surgen temas secundarios como: permanencia en el mercado de los pequeños productores, posibilidades y limitantes de crecimiento para medianos y grandes, relación gobierno-sector productivo, programas y políticas que impulsen las economías 'chicas' y promuevan la sustentabilidad de los procesos, generación y gestión de residuos peligrosos, desarrollo tecnológico, tipos de producción porcina, monitoreos ambientales, etcétera.



Fuente: Icpor (integración porcina de cerdo blanco e ibérico).

## Principales resultados

Los resultados del estudio han mostrado relativa similitud con lo planteado en el marco teórico y toda la información recabada previamente, de manera que, se pudo observar cierto grado de conciencia ambiental por parte de los productores, reflejado en las alternativas elegidas por ellos en cada proceso o actividad dentro del sistema productivo.

En cuanto al método de gestión de purines, la gran mayoría (85.7%) utiliza el sistema de lagunas de tratamiento, siendo este, de las mejores alternativas por su bajo costo (en comparación con otros) y por la eficiencia y el bajo riesgo de irrumpir en contingencias que afecten al ambiente.

Posterior a esto, los efluentes estabilizados son utilizados como agua de riego en lotes agrícolas, aportando una gran fuente de fertilizantes orgánicos, reduciendo la utilización de productos sintéticos, y contribuyendo en la búsqueda de una **economía circular**.

● 85.7%  
● 14.3%



Figura 1: métodos elegidos por los productores.  
Fuente: elaboración propia