



FICHA TÉCNICA

Entidad:
Agrolinera

Ubicación sede (provincia):
Asturias

Facturación (2024):
30.000€

Nº de empleados (2024):
3

¿A QUÉ RETOS RESPONDE ESTA INNOVACIÓN?

 Descarbonización y transición energética

 Resiliencia frente al cambio climático

 Uso eficiente y valorización de los recursos

 Impulso del talento y la inclusión

 Fortalecimiento del medio rural y su entorno

 GC como motor de la salud

 Información accesible, trazable y confiable

 Adaptación al consumidor

 Excelencia en operaciones

 Cooperación para responder a los desafíos

ESLABÓN DE LA CADENA



TIPO DE INNOVACIÓN



» ¿En qué consiste?

La startup Agrolinera ha desarrollado el primer servicio de gestión digital de residuos ganaderos (suero lácteo y purines) diseñado para comunidades rurales minifundistas.

Se trata de un servicio en el cual Agrolinera ofrece a pequeños productores un contenedor portátil que realiza el pretratamiento de los residuos en origen y los almacena para, posteriormente, coordinar su recogida y posterior envío a una planta de biogás. Estos contenedores caben en un contenedor estándar y pueden instalarse en queserías individuales o en puntos estratégicos compartidos por varios productores. De esta manera, se genera una red que permite almacenar purines y sueros de forma local y optimizar la logística tanto de la carga como del envío de los residuos a la planta de biogás.

Los contenedores de Agrolinera se monitorizan en remoto, registran las transacciones mediante tecnología *blockchain*, hacen el pretratamiento y permiten mantener separada la fracción sólida de la líquida. De esta manera, se minimiza el coste de gestión al tiempo que se maximiza el valor de los subproductos, **facilitando que cada productor gestione sus residuos de forma sencilla, sostenible y al menor coste posible.**

Actualmente, el servicio se ha integrado en el ámbito de la Denominación de Origen Protegida Cabrales, y está previsto ampliar a nuevas regiones el servicio próximamente.

» ¿Por qué destacamos esta innovación?

La gestión de purines y suero lácteo supone un reto particularmente complejo para los pequeños productores situados en zonas rurales y dispersas. La falta de escala, de infraestructuras cercanas y de medios de tratamiento limita su capacidad para acceder a soluciones energéticas como el biogás. **Agrolinera aborda este problema con un modelo adaptado a las necesidades del minifundio**, que destaca por:

- » Incorporar contenedores portátiles y de proximidad que reducen las barreras logísticas y permiten centralizar el almacenamiento.
- » Hacer económicamente viable la valorización energética de residuos en explotaciones pequeñas.
- » Integrar digitalización, monitorización remota y registro *blockchain* para asegurar trazabilidad y optimizar la gestión.

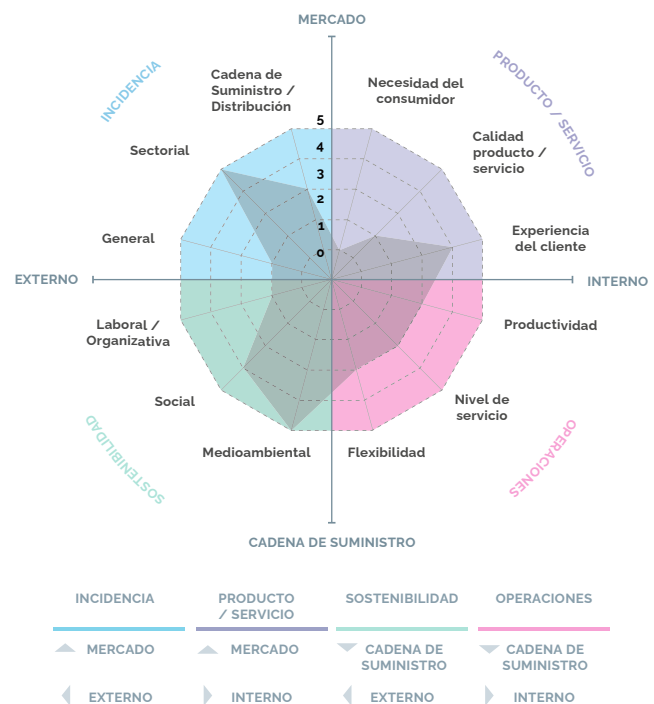


» ¿Cómo valoramos su impacto?

» ¿Cuál es su aportación de valor?

Agrolinera abre una vía de gestión sostenible para residuos que, en comunidades rurales minifundistas, suelen carecer de soluciones eficientes o económicamente viables. Al combinar pretratamiento en origen, almacenamiento descentralizado y logística optimizada, **el servicio permite que pequeños productores accedan por primera vez a la cadena de valor del biogás**.

Esto facilita reducir costes de gestión, minimizar el impacto ambiental y transformar residuos problemáticos en recursos energéticos aprovechables. Además, el modelo refuerza la economía rural al ofrecer una solución escalable, tecnificada y adaptada a territorios con baja densidad productiva, contribuyendo tanto a la economía circular como a la transición energética en zonas donde estas oportunidades eran limitadas.



¿A QUÉ OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE RESPONDE ESTA INNOVACIÓN?

