

Ficha de desafío empresarial

Congreso i2T 2026 | AGROSUPER



Economía circular en la cadena productiva / Valorización de residuos y subproductos productivos

Empresa	AGROSUPER S.A
Página web	www.agrosuper.cl
Giro o sector	Producción, faenación, distribución y comercialización de proteína animal y alimentos procesados
Tamaño de la empresa	Grande
Título del desafío	Economía circular en la cadena productiva / Valorización de residuos y subproductos productivos
Descripción del desafío o necesidad principal	Agrosuper busca transformar residuos y subproductos de su cadena productiva en recursos de valor agregado mediante soluciones de economía circular. El desafío considera la valorización de subproductos de faena y el tratamiento de purines porcinos para generar biogás, biofertilizantes u otros productos útiles, reduciendo impactos ambientales y aumentando eficiencia en el uso de recursos.
Contexto en que ocurre el desafío	Operaciones de faena animal, manejo de residuos industriales y tratamiento de purines en plantas productivas.
Importancia para la organización	La gestión sustentable de residuos es estratégica para reducir impactos ambientales, cumplir normativas y avanzar hacia modelos productivos circulares. Además, la valorización de residuos puede generar nuevas fuentes de ingresos, disminuir costos de disposición y fortalecer el posicionamiento de la organización en sostenibilidad e innovación.
Qué ocurre actualmente si no se resuelve	Persisten altos costos asociados al manejo y disposición de residuos, desaprovechamiento de recursos con potencial de valorización y mayores impactos ambientales relacionados con emisiones, olores y uso ineficiente de materias primas.
¿Han intentado previamente alguna solución?	Sí
Descripción de intentos previos	Se han implementado iniciativas de tratamiento convencional de residuos y manejo de purines, incluyendo compostaje, digestión anaeróbica y valorización parcial de subproductos. Sin embargo, las soluciones actuales presentan limitaciones técnicas, económicas o de escalabilidad que dificultan maximizar el valor recuperado o implementar modelos sostenibles a nivel industrial.
Tipo de colaboración esperada con Duoc UC	Ideación de solución