



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA



Universidad de
los Andes

CONECTA Y TRANSFORMA

FICHA LEVANTAMIENTO DE RETOS SECTOR PRIVADO

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre de la Empresa:	AGROSUPER
Sector de la Industria:	ALIMENTOS
Área de la empresa que posee el desafío/problema	Industrial
Tamaño de la Empresa (Micro, Pequeña, Mediana, Grande)	Grande
Persona de Contacto, nombre, área y cargo:	Catalina Carrasco
Datos de Contacto email y teléfono:	Interesados en este reto contactarse al mail: innovacion@ufrontera.cl

1. Contexto y Antecedentes:

¿Cuál es el contexto general o las circunstancias específicas que han llevado a la identificación de este desafío por parte de la empresa? Descripción del proceso y área dentro del que se enmarca el desafío que se quiere resolver. ¿Hay alguna situación externa, de mercado o tendencia que esté aportando a la identificación de este desafío?

Los residuos y subproductos generados a lo largo de nuestra operación de crianza y faena animal presentan desafíos diversos y de alta relevancia e impacto. Tanto por los volúmenes como por el impacto que pueden llegar a generar, son hoy, un tema prioritario.

Si bien contamos con tecnologías y procesos de alto estándar, buscamos tecnologías y soluciones que nos permitan hacernos cargo de mejor forma de elementos como purines, olores, «camas» (crianza aves), RILES, cortes de bajo valor agregado, entre otros.

3000 caracteres máximo, espacios incluidos

FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE RETOS



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA



Universidad de
los Andes

CONECTA Y TRANSFORMA

2. Descripción del Desafío:

Breve descripción general del desafío, problemática u oportunidad que la empresa está deseando abordar. Por favor detallar la mayor cantidad de información cualitativa y antecedentes. ¿Cómo afecta este desafío a las operaciones, la eficiencia, la rentabilidad u otros aspectos clave de la empresa? Comente.

- Valorización de residuos biológicos como por ej: Pelos y pezuñas de cerdo, cutículas de pollo, nudillos de pollo, huesos, entre otros.
- Generación de nuevos fertilizantes en base a residuos biológicos.
- Insumos para industria biotech, construcción y otras industrias de valor.
- Tecnologías para el abatimiento de olores.

3000 caracteres máximo, espacios incluidos

3. Condiciones de la Solución

Existen condiciones deseables o ideales que debiera cumplir una solución para poder ser considerada por la empresa (disminuir x% costos, aumentar x% eficiencia, que el nuevo producto o proceso tenga X características, etc.) ¿Existen requerimientos mínimos y requerimientos ideales? Comente.

- Técnicos: Tecnologías o soluciones efectivas donde los resultados sean replicables en diferentes condiciones de operación ya sea en granja o planta.
- Económicos: Las soluciones deben ser económicamente viables en la escala deseada.
- Las soluciones podrán basarse en cualquier tipo de tecnología.
- Capacidades: Las capacidades y experiencia del equipo de desarrollo deben ser relevantes para la solución del desafío.

2000 caracteres máximo, espacios incluidos



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA



Universidad de
los Andes

CONECTA Y TRANSFORMA

4. Posibles Soluciones Iniciales:

¿Existen intentos previos en donde se intentó abordar/solucionar este desafío? En caso afirmativo, ¿qué enfoques se han utilizado y cuáles han sido los resultados?

En caso negativo, ¿por qué no lo han realizado? ¿Qué lecciones se han aprendido de esos intentos? Comente.

Se han utilizado diversas tecnologías que no han logrado ser implementadas por temas técnicos y económicos

(2000 caracteres máximo, espacios incluidos)

5. Participación y Recursos para el Desarrollo del Proyecto

Indique de qué forma la empresa participará activamente en el desarrollo del desafío junto a los investigadores de UANDES y UFRO, de adjudicarse el proyecto:

Proporcione información más detallada sobre cómo se llevará a cabo la colaboración:

Proporcionando acceso a información y datos relevantes de la empresa (procesos internos, indicadores de gestión, reportes de producción, etc.).

Aportando con la participación de profesionales y equipos técnicos de la empresa en actividades de levantamiento de información, co-diseño o seguimiento del proyecto.

1500 caracteres, espacios incluidos.

**CATALINA CARRASCO
ANALISTA DE INVESTIGACION APLICADA**