



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?

El consumo y utilización de agua se produce en numerosos procesos de nuestra operación, tanto en la producción animal como en la faena y elaboración de productos. Se trata, por lo tanto, de un recurso clave en el que tecnologías y soluciones de medición, reutilización, recuperación, recirculación y sanitización, entre otras, se vuelven tremadamente relevantes

3000 caracteres máximo, espacios incluidos

FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE RETOS

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.

Hasta ahora, Agrosuper cumple con altos estándares que nos permiten asegurar la escala de la operación, sin embargo, este es uno de los pilares en que se busca impactar de forma radical en los próximos años.

- Recuperación/reutilización de aguas de proceso con el objetivo de tener un ciclo cerrado de agua.
- Productos/procesos para disminuir el consumo de agua involucrado en la limpieza de plantas de proceso.
- Productos/procesos que disminuyan el consumo de agua en la limpieza de productos.
- Soluciones de tratamiento de aguas

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