

## FICHA DESAFÍO EFICIENCIA HÍDRICA

**EMPRESA** : AGROSUPER

**INDUSTRIA** : ALIMENTOS

**LÍNEA PRIORITARIA** : Escasez y eficiencia hídrica en procesos de crianza animal y plantas de proceso.

**KEYWORDS** : Escasez hídrica.

**POSTULACIONES** : HASTA EL 15 DE ENERO 2023

### 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 tremendamente relevantes.

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.

Ejemplos de propuestas esperadas:

- 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.

POSTULA EN: <https://hubtec.charly.io/>

## REQUISITOS

- **Madurez:** Se aceptarán propuestas que tengan al menos un concepto de solución, TRL 2-3.
- **Capacidades:** Las capacidades y experiencia del equipo de desarrollo deben ser relevantes para la solución del desafío.
- **Técnicos:** Tecnologías o soluciones efectivas donde los resultados sean replicables en diferentes condiciones de operación ya sea en granja o planta. Las soluciones podrán basarse en cualquier tipo de tecnología.
- **Económicos:** Las soluciones deben ser económicamente viables en la escala deseada.
- **Tiempo de desarrollo:** Serán priorizadas propuestas que logren validar una prueba de concepto en un máximo de 3 meses.
- **Vehículo de inversión y propiedad intelectual:** En esta etapa, la empresa no participará de la propiedad intelectual de los resultados que se generen. Una vez terminada la prueba de concepto, se evaluará el vehículo de Inversión caso a caso teniendo en consideración el origen de la propiedad intelectual, instituciones involucradas, entre otros.

## ELEGIBILIDAD

Los proyectos y equipos que postulen deberán:

- Apuntar a solucionar el desafío específico previamente descrito.
- Contar con las capacidades y experiencia necesaria para el desarrollo de la propuesta.
- Contar con al menos un concepto de solución que pueda ser evaluado durante esta convocatoria.

## PROPUESTA PARA INVESTIGADORES/AS

- Acceso a hasta \$ 4.500.000.- para desarrollo de prueba de concepto y posibilidades de financiamiento adicional para follow on.
- Acceso a mentorías especializadas de profesionales y técnicos de la empresa.
- Acceso a instalaciones y materias primas de la empresa, a excepción de eventos de fuerza mayor o contingencia sanitaria.