

BIO-HUB

INGREDIENTES SUSTENTABLES PARA LA CADENA DE ALIMENTACIÓN ANIMAL ESPECIALIZADA

BIO-HUB

CONTACTO

Lic. Aldana Zimmermann
3496 – 515578
aldanazimmermann@gmail.com

RESUMEN DEL EMPRENDIMIENTO

BIO-HUB transforma subproductos agroindustriales de la región (como descartes de molienda) mediante la bioconversión con insectos para producir ingredientes proteicos funcionales de alta densidad nutricional, aptos para la cadena de alimentación animal especializada.

PROBLEMA

La industria de nutrición animal enfrenta una alta volatilidad de costos y restricciones de suministro en harinas tradicionales de alta especialidad (pescado, cordero). Existe una necesidad crítica de ingredientes funcionales de bajo impacto ambiental que aporten beneficios directos a la salud e inmunidad animal.

POTENCIALES CLIENTES

1. **Acuicultura:** Cultivo de peces de agua dulce, salada, crustáceos y moluscos.
2. **Pet-Food Especializado:** Fabricantes de balanceados Premium y Super Premium (formulación hipoalergénica)
3. **Monogástricos en etapas críticas:** Cría de alta densidad de cerdos y aves para fortalecimiento inmunológico inicial.

SOLUCIÓN

Una **alternativa proteica** descentralizada, biosegura y de alta densidad nutricional basada en una tasa de conversión alimenticia 12 veces superior a la bovina. El modelo elimina la presión sobre el uso de suelo agrícola y reduce la huella de carbono regional integrando esquemas de economía circular.

VENTAJA COMPETITIVA

- **Co-Diseño Nutricional:** Control técnico de dietas y procesos térmicos para estandarizar perfiles específicos de aminoácidos y ácidos grasos "a medida" (soluciones hipoalergénicas y péptidos antimicrobianos para reducir antibióticos).
- **Infraestructura Modular:** Agricultura vertical optimizada para sustratos secos que asegura escalabilidad controlada, alta Eficiencia de Conversión Alimenticia (ECA) y trazabilidad total.

