

Cultivos o sectores



Camarón



Truchas



Tilapia

Rango de inversión

De USD 1.500
a USD 800.000

Medidas

Alimentadores automáticos
(USD 25.000 – 500.000)Aireadores eco eficientes
(USD 1.500 – 5.000)Bombas de agua eléctricas
(USD 15.000 – 30.000)Equipos de recirculación y
tratamiento de agua.Estanques de pre-crianza
(USD 5.000 / piscina)Sistemas de control de
inventarios – MIMS
(USD 15.000 / ha)Infraestructura para la
retención de sedimentos
(USD 5.000 / ha)

Infraestructura y equipos eco eficientes

Descripción

- ✓ El sector acuícola enfrenta desafíos para ser más eficiente y competitivo, al tiempo que optimice el uso recursos y reduzca los costos de producción.
- ✓ Actualmente, se encuentra en el mercado una amplia gama de equipos e infraestructura eco eficientes que permiten mejorar la productividad, hacer un uso sostenible de los recursos y reducir el impacto ambiental.
- ✓ La nuevas tecnologías cuentan con sofisticados sistemas de monitoreo y precisión permitiendo que se adapten a las necesidades específicas de cada cliente.
- ✓ La sustitución de combustibles fósiles por fuentes de energía limpias (eléctrica, solar, eólica) permite reducir los costos productivos y contribuir a la mitigación del cambio climático.
- ✓ Los equipos y la infraestructura eco-eficientes incluyen: alimentadores automáticos, aireadores eco eficientes, bombas de agua eléctricas, equipos de recirculación y tratamiento del agua.



✓ Realizar un estudio para la implementación de infraestructura y equipos eco eficientes teniendo en cuenta:

- El tamaño de las operaciones.
- La densidad del cultivo.
- La disponibilidad de los equipos en la región.
- Las capacidades de los trabajadores para implementar los nuevos equipos.
- El desempeño de los equipos en otras empresas con condiciones similares.
- Las brechas para aumentar la productividad y reducir el impacto ambiental.



Los alimentadores automáticos pueden mejorar el factor de conversión alimenticia hasta en un 30%.



Reducción de los costos productivos por sustitución de combustibles por fuentes de energía limpia.



Aumento de la biomasa del camarón hasta en un 40% con sistemas de aireación eficientes.



Disminución de efluentes y menor carga orgánica (nitrógeno y fósforo).



El bombeo eléctrico puede representar un aumento de productividad de hasta el 30%.

Requerimientos técnicos



Retorno de la inversión



ODS



Fuentes e información relevante

Aqua 2.0 La acuicultura del futuro

Bravo, L. K., & Santos, G. E. (2019). [Evaluación de dos métodos de alimentación para engorde de camarón blanco.](#)

Palacios, S., & Nicolás, O. (2016). [Estudio de factibilidad para producir camarón de la especie Litopenaeus vannamei bajo un sistema de producción semi-intensivo en Ecuador.](#)

Donante del Programa de Asistencia Técnica:



Federal Ministry for Economic Cooperation and Development

Contacto:

www.ecobusinessfund.com

info@ecobusinessfund.com

Finance in Motion (Asesor del Fondo)

Avenida Calle 72 No. 6-30

Bogotá, Colombia

eco.business Fund S.A, SICAV-SIF

31 Z.A. Bourmicht

8070 Bertrange, Luxembourg