

Psicultura de recirculación en la Duodécima Región

Tesis para optar al grado de Magíster en Gestión y Dirección de Empresas
Por:

Galvarino Segundo Hinostroza Catalán

Profesor Guía: Luis Zaviezo Schwartzman

Santiago de Chile Julio 2009

Autorizada por el autor, pero con restricción para ser
publicada a texto completo en Cybertesis hasta el año 2012.

Miembros de la Comisión: Daniel Esparza Carrasco y Eduardo Aguilera León

RESUMEN . .	4
TESIS CON RESTRICCIÓN DE ACCESO EN LÍNEA, SEGÚN PETICIÓN DE SU AUTOR . .	5

RESUMEN

El trabajo desarrolla la evaluación de un proyecto de construcción de una piscicultura de recirculación en la Duodécima Región del país.

Desde el punto de vista empresarial este proyecto resulta atractivo por contar con ventajas competitivas respecto de alternativas similares como: menores costos de producción, control total de la producción, mayor bioseguridad, tecnología amigable con el medio ambiente en un mercado ampliamente necesitado de sus bondades técnicas y económicas.

El objetivo principal de este trabajo es entregar información respecto de los beneficios de la utilización del sistema de producción por recirculación de agua, versus el sistema tradicional de flujo abierto, solución de alta calidad tecnológica y menor costo operativo.

La evaluación parte de una visión global del mercado internacional de los alimentos, su creciente desarrollo y demanda la cual justifica y potencia el desarrollo de la actividad salmonera. Además contempla una evaluación a la actual crisis de la industria originada por el virus ISA y sus efectos sobre el desarrollo del presente proyecto.

Se entregan fundamentos técnicos respecto del diseño y detalles de la configuración de una piscicultura de recirculado para una producción de 6.000.000 de smolt anuales.

Con el desarrollo y análisis de la tecnología indicada, se demuestra que el proceso productivo bajo el concepto de sistema de recirculación aplicada a producción de *smolts*, traerá consigo grandes beneficios para la industria salmonera del país en términos de costo y productividad, pero sobre todo esta tecnología aporta sustentabilidad potenciando la bioseguridad y el cuidado del medio ambiente

La evaluación de los flujos obtenidos del proyecto consideran una inversión de U \$6.692.226 con un VAN económico de US\$6.179.046 evaluado con una tasa de descuento del 8,5%. El horizonte de evaluación fue de 12 años con una TIR económica de 15,3%.

TESIS CON RESTRICCION DE ACCESO EN LINEA, SEGUN PETICION DE SU AUTOR

Autorizada por el autor, pero con restricción para ser publicada a texto completo en Cybertesis hasta el año 2012.