

Introducción de aplicaciones de cobre en la cadena productiva del salmón

Obtención de financiamiento no reembolsable

Seminario para optar al Título de Ingeniero Comercial
con mención en Administración

Autor:

Jaime Felipe Torregrosa Wong

Profesor Guía: Sr. Gustavo Amtmann Darras

Santiago de Chile Julio del 2009

No autorizado por el autor para ser publicada a texto completo en Cybertesis.

RESUMEN . .	4
NO DISPONIBLE A TEXTO COMPLETO . .	5

RESUMEN

El siguiente documento, se basa en la reciente certificación EPA de las propiedades biocidas del cobre para generar oportunidades de negocios, a través de la creación de productos que cubran las necesidades sanitarias de la industria chilena del salmón, actualmente en crisis. Sin embargo para que esto ocurra, aún deben realizarse investigaciones que requieren de importantes inversiones. Estos fondos pueden ser conseguidos mediante subsidios estatales, los cuales financian hasta un 80% del proyecto. Para concretar este propósito, se postuló a un programa de financiamiento de bienes públicos, creados para reducir fallas de mercado, que permiten la difusión del conocimiento para innovar y crear valor. Luego, fue necesario obtener argumentos para convencer al organismo de que existe una rentabilidad positiva en la investigación. Así, se realizó una estimación de los beneficios posibles de las distintas aplicaciones, en términos de su futuro valor agregado, el aumento de productividad en la industria y las reducciones de costos por eficiencia. Tras este proceso se concluyó, basándose en estudios del cobre en patógenos y algunas experiencias internacionales de jaulas de cobre, que dados pequeños aumentos muy probables en la productividad generados por la disminución de riesgos sanitarios y mortalidad, el sector industrial puede obtener importantes retornos positivos, al mismo tiempo que mejora su competitividad y reputación mundial.

En cuanto a los resultados, el retorno positivo ocurría en casi todos los escenarios, pero éste es muy sensible a cambios en las expectativas productivas. Las implicancias respecto a la generación de plataformas de negocios son también muy positivas, ya que de patentarse alguno de estos productos se podría generar amplio valor, ya sea por sus flujos futuros o su poder de mercado, lo que conlleva grandes motivaciones a la inversión privada en investigación y desarrollo de productos. Finalmente, esto será reforzado mediante la asociación de los nuevos usos del cobre a soluciones reales en la industria.

NO DISPONIBLE A TEXTO COMPLETO

No autorizado por el autor para ser publicada a texto completo en Cybertesis.