


## Datos del Proyecto

	<b>Código:</b>	07MTEC-6238
	<b>Proyecto:</b>	MISIÓN TECNOLÓGICA GIRA ESCANDINAVIA: MANEJO DE DESECHOS DE SALMONICULTURA NORUEGA Y FINLANDIA.
	<b>Estado:</b>	FINALIZADO
	<b>Evento:</b>	MISIONES TECNOLOGICAS
	<b>Línea de financiamiento:</b>	MISIONES TECNOLÓGICAS
	<b>Area de Negocios:</b>	SUB. ENTORNO PARA LA INNOVACIÓN
	<b>Beneficiaria:</b>	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
	<b>Patrocinador:</b>	No Informado
	<b>Asociados:</b>	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, SALMO SOL LTDA, PESQUERA LOS FIRDOS LTDA., PISCICULTURA GARO S.A., NOVA AUSTRAL S.A

<b>Número Resolución:</b>	647	<b>Fecha Resolución:</b>	06-06-2007
<b>Tipo de resolución:</b>	No Informado	<b>Fecha Toma Razón:</b>	No Informado
<b>Clúster:</b>	ACUICULTURA	<b>Tipo de Innovación:</b>	DE PROCESOS
<b>Región de Ejecución:</b>	XI AYSÉN	<b>Región de Impacto:</b>	XI AYSÉN
<b>Sector Económico:</b>	PESCA Y ACUICULTURA	<b>Duración (meses):</b>	3 meses (90 días)
<b>Aporte Innova (\$):</b>	11.967.000	<b>Costo Total (\$):</b>	19.208.112

## Observaciones de Difusión

### DIF. - RESUMEN EJECUTIVO

El proyecto consistió en realizar una gira tecnológica junto a los asociados de otro proyecto financiado por InnovaChile llamado "Uso sustentable de lodos, procedentes de la fase de crianza de salmónidos, sobre suelos agropecuarios de origen volcánico en la Patagonia Occidental (Aysén)", con el fin de conocer el manejo y normativa sobre residuos de salmonicultura en Noruega y Finlandia.

Específicamente, el proyecto se trató de una misión tecnológica que reunió a empresas del sector acuícola presentes en la Región de Aysén, lugar con una de las tasas de crecimiento más altas en desarrollo de la salmonicultura. El desarrollo del sector acuícola conlleva también factores de complejidad en algunos aspectos medioambientales, particularmente aquel relacionado con el manejo de residuos. En este caso, se trata específicamente de la industria de pisciculturas, en su fase de crianza, desarrollada en aguas dulces continentales

La razón por la cual se eligió visitar Noruega y Finlandia es porque era necesario conocer la normativa imperante en ellos y ver las metodologías que se utilizan para manejar este problema y diversas aplicaciones innovadoras de los residuos. Junto a ello, se pretende conocer de primera fuente las restricciones que impone el sistema fiscalizador sobre la industria acuícola en general, en cuanto a la temática de los residuos del tipo lodos y otros.

En Chile, a pesar del gran desarrollo que ha adquirido la acuicultura en la última década, aún no está completamente definida la normativa para el manejo adecuado de desechos de este tipo, lo que provoca complejas situaciones entre los entes fiscalizadores y las empresas, además de costos significativos en la disposición de los residuos.

## DIF. - ACTIVIDADES REALIZADAS FIN I.CHILE

Con el apoyo de InnovaChile de CORFO se realizaron las siguientes actividades:

1. Se pudo conocer la normativa y requerimientos para el manejo o disposición de lodos producidos en la industria acuícola de ambos países.
  2. Se conocieron sistemas de manejo de lodos por parte de pisciculturas comerciales en Escandinavia.
  3. Se verificaron usos alternativos de los lodos generados en la industria acuícola.
  4. Se conocieron y discutieron los costos y beneficios asociados al manejo de lodos de acuicultura.
  5. Se generaron redes de trabajo internacionales en la temática medioambiental asociada al rubro acuícola y agropecuario.
- 

## DIF.- PROYECCIONES

Por tratarse de un proyecto de Misión tecnológica sus logros están vinculados a otros proyectos actualmente en ejecución, ya que se obtuvo información y contactos valiosos.

Se establecieron contactos directos con empresas e investigadores. En varias empresas existió real interés en establecer negocios con compañías chilenas. Asimismo, algunas de la tecnologías y adaptaciones que se ha desarrollado en el país son de interés en Noruega.

Finalmente, se conocieron algunas tecnologías novedosas y temas que pudieran ser emergentes en Chile.

---

## DIF.- COMENTARIO BENEFICIARIA

"La gira permitió obtener una visión bastante completa de la industria acuícola y pesquera de ambos países visitados. En ella se puso énfasis en el manejo de residuos y subproductos generados por dicha industria".

MARÍA PAZ MARTÍNEZ

Encargada del Proyecto

Instituto de Investigaciones Agraria (INIA)

---

## DIF.- DESCRIPCION EMPRESA

[www.inia.cl/tamelaik](http://www.inia.cl/tamelaik)

---

