

**PROYECTOS LÍNEA 3A
TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
MISIONES TECNOLÓGICAS**

INFORME FINAL

**MISIÓN TECNOLÓGICA AL PAÍS VASCO Y
FERIA PROMA 2006**

SECTOR ALIMENTOS

EMPRESA GESTORA



**CÓDIGO DE PROYECTO
206-5346**



INNOVACIÓN PARA NUEVOS NEGOCIOS
WWW.CORFO.CL

INDICE

1.	INFORME TÉCNICO MISIÓN TECNOLÓGICA.....	3
1.1.	Taller de Iniciación del Proyecto.....	3
1.2.	Fecha salida / llegada.....	3
1.3.	Identificación de empresarios que asistieron a la gira en su totalidad	3
1.4.	Grado de cumplimiento del programa de la Gira.....	4
1.5.	Logros Destacables de la Gira Tecnológica.....	8
1.6.	Resultados y conclusiones (en términos generales y específicos).....	8
2.	INFORME FINANCIERO	9
2.1.	Cuadro Resumen Desembolsos Reales del Proyecto	9
2.2.	Rendición Desembolsos Proyecto Misión Tecnológica por Empresa	10
2.3.	Cuadros De Rendición	10
2.4.	Lista De Chequeo Documentos De Respaldo (por empresa)	11

1. INFORME TÉCNICO MISIÓN TECNOLÓGICA

1.1. TALLER DE INICIACIÓN DEL PROYECTO

Con fecha 29 de Septiembre se realizó taller de iniciación del proyecto **“Misión Tecnológica al País Vasco y Feria PROMA 2006 – Sector Alimentos”**. En este taller M^a Angélica Jiménez, Ejecutivo Técnico de Innova Chile, dio a conocer los Instrumentos de Apoyo a las empresas que posee el Área Difusión y Transferencia Tecnológica de CORFO, tales como: Misiones Tecnológicas, Consultorías Especializadas, Pasantías, Programas de Difusión Tecnológica entre otros, exponiendo claros y concretos casos de empresas que utilizaron los instrumentos para llevar a cabo sus iniciativas destinadas prospectar, difundir, adecuar y adquirir tecnologías de mejoramiento para la gestión y la producción.

Además, en el taller Patricia Villarreal, Coordinadora de la empresa gestora de la Misión Tecnológica (Fundación Chile), dio a conocer en forma detallada la agenda y el programa completo, mostrando la programación diaria con los horarios correspondientes de cada día. Ambas presentaciones se encuentran adjuntadas en el anexo 1 de este informe, además de una copia de la lista registro de los participantes que asistieron.

1.2. FECHA SALIDA / LLEGADA

La fecha de salida de la misión tecnológica fue el día 29 de septiembre de 2006, sin embargo una de las empresas comenzó su viaje el día 30 de septiembre.

La fecha de término de la misión fue el día 6 de octubre del 2006, sin perjuicio de lo anterior, algunos de los participantes, se quedaron algunos días más para visitar contactos hechos durante la feria o con anterioridad a la misma.

1.3. IDENTIFICACIÓN DE EMPRESARIOS QUE ASISTIERON A LA GIRA EN SU TOTALIDAD

N°	Empresa	Participante	RUN Participan.	Cargo	Antig. Años	Profesión
1	Aconcagua Foods SA	Renato Rodriguez Ossandón	8.432.188-5	Gerente Producción Congelado y Pulpas	18	Ingeniero Civil Bioquímico
2	Agroindustria Cepia SA	José Ignacio Rius García	6.605.195-1	Gerente General	18	Ingeniero Civil
3	Alimentos y Frutos SA	Guillermo Fabián Gallardo Lagos	9.333.818-9	Gerente de Operaciones	2.5 años	Ingeniero Civil Químico
4	Sociedad Elgueta Ltda	Luis Patricio Candia	9.551.710-2	Gerente	3 años	Ingeniero Civil Industrial
5	Cecinas La Preferida SA	Sergio Zambrano Benítez	11.639.300-k	Jefe Departamento Riesgos y Medioambiente	1.5 años	Ingeniero Ambiental
6	TRUSAL SA	Scarlet Marín Aguilar	9.726.471-6	Jefe Área Técnica y Medioambiente	10	Ingeniero Acuicultura

7	Jugos Concentrados S.A.	Agustín Castillo	13.300.929-9	Jefe de Operaciones	3	Ingeniero Civil
8	FUNDACION CHILE	Patricia Villarreal	11.480.835-0	Jefe de Proyectos Medio Ambiente	6	Ingeniero Agrónomo
9	Conservera Pentzke S.A.	Patricio Pentzke Velasquez	13.766.310-4	Encargado de la gestión y planificación ambiental	8 meses	Ingeniero Civil Mecánico
10	Invertec Agrofood	Mario Vasquez Lincolao	7.132.217-3	Jefe de Gestión de Calidad	17	Técnico Univ. en Control Industrial
11	Comercial y Promotora la Uva Limitada	Karel Havliczek Paci	10.335.495-1	Representante Legal	2	Ingeniero Comercial

1.4. GRADO DE CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE LA GIRA

La gira se realizó en un 100% de acuerdo a lo programado. Sólo se realizaron algunos cambios en los horarios y se reprogramaron algunas de las visitas por problemas de disponibilidad de las empresas en destino. El programa final de la gira se adjunta a continuación

MISIÓN TECNOLÓGICA “PRODUCCIÓN LIMPIA” EN EL MARCO DE LA FERIA PROMA 2006	
AGENDA Y PROGRAMA DE VISITAS	
	DIA 1: Lunes 02/10
11:00-13:00	Visita a centros tecnológicos: Gaiker (IK4) en Parque Tecnológico de Zamudio
	Se visitó Centro Tecnológico GAIKER que se centra en tecnologías innovadoras relacionadas con los Materiales Plásticos y Composites, el Medio Ambiente, el Reciclado y la Valorización y la Biotecnología Industrial. Su oferta de productos y servicios engloba la realización de Proyectos de I+D, Asesorías Tecnológicas y de Ensayos y la Certificación de Materiales y Productos. Esta oferta se complementa con la Formación que imparten, así como con la organización de actividades de Difusión y los servicios de Documentación y de Vigilancia Tecnológica.
15:00-18:00	Jornada Técnica iHobe-CPL
	Organización y Programa a cargo del CPL. Participan todas las empresas de la delegación chilena. El Programa de esta jornada, se adjunta al final de la agenda de visitas
	DIA 2: Martes 03/10
09:00-13:00	Visita a Centros Tecnológicos – TECNALIA en Parque Tecnológico de Zamudio
	Se visitó TECNALIA , una Corporación Tecnológica integrada por los Centros Tecnológicos AZTI, EUROPEAN SOFTWARE INSTITUTE (ESI), INASMET, LABEIN, ROBOTIKER, y NEIKER como Centro adherido, cuyo fin es contribuir al desarrollo del entorno económico y social a través del fomento de la Innovación Tecnológica, mediante el desarrollo de la Investigación. En la actualidad, los miembros que conforman TECNALIA están presentes en diferentes campos de Investigación y aplicación y en un amplio abanico de mercados y Sectores económicos desarrollados, otros en vías de desarrollo y emergentes.

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SECTORES CLAVE</th><th>TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Agroalimentario</td><td>Entornos Inteligentes (Aml)</td></tr> <tr> <td>Automoción</td><td>Microenergía</td></tr> <tr> <td>Calidad de Vida, Turismo y Ocio</td><td>Producción Agropesquera Sostenible</td></tr> <tr> <td>Energía</td><td>Seguridad Alimentaria</td></tr> <tr> <td>Logística y Transporte</td><td>Sociedad Digital</td></tr> <tr> <td>Pesca, Naval y Transporte Marítimo</td><td>Wireless</td></tr> <tr> <td>Telecomunicaciones e Informática</td><td></td></tr> </tbody> </table> Agenda de Visita: - Presentación de Tecnia - Presentación de Labein - Introducción de las empresas visitantes. - Diálogo-presentación centrado en los aspectos relacionados con Medio Ambiente, Suelos y Residuos.	SECTORES CLAVE	TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS	Agroalimentario	Entornos Inteligentes (Aml)	Automoción	Microenergía	Calidad de Vida, Turismo y Ocio	Producción Agropesquera Sostenible	Energía	Seguridad Alimentaria	Logística y Transporte	Sociedad Digital	Pesca, Naval y Transporte Marítimo	Wireless	Telecomunicaciones e Informática	
SECTORES CLAVE	TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS																
Agroalimentario	Entornos Inteligentes (Aml)																
Automoción	Microenergía																
Calidad de Vida, Turismo y Ocio	Producción Agropesquera Sostenible																
Energía	Seguridad Alimentaria																
Logística y Transporte	Sociedad Digital																
Pesca, Naval y Transporte Marítimo	Wireless																
Telecomunicaciones e Informática																	
14:30-17:30	Feria PROMA y Foro Internacional de Negocios Ambientales																
	Visita guiada a la feria para lo que en forma previa se preseleccionarán un grupo de empresas relacionadas con el sector de producción de alimentos, especialmente enfocado a lo que es su problemática de tratamiento y valorización de residuos líquidos y sólidos, también se visitaron los módulos de eficiencia energética. Se participa en el Foro Internacional de Negocios Ambientales, organizado por ACLIMA, donde se realizaron reuniones bilaterales y visitas previamente acordadas para conocer experiencias exitosas e innovadoras.																
	DÍA 3: Miércoles 04/10																
9:00-13:00	Foro Internacional de Negocios Ambientales																
	Se realiza visita a empresa de tratamiento de aguas residuales, esto formaba parte de las actividades organizadas en el marco de la Feria. La Empresa visitada fue: EDAR DE GALINDO / PLANTA DE TRATAMIENTO DE LODOS DE DEPURACION, que es la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Galindo y constituye la pieza básica del "Plan Integral de Saneamiento de la Comarca del Gran Bilbao", realizando el tratamiento de las aguas residuales del 90% de la población de la comarca. Además cuenta con una planta para el tratamiento de los fangos que se generan en el proceso de tratamiento. La planta se encuentra en los alrededores de la ciudad de Bilbao																
14:30-17:30	Feria PROMA																
	Se continuó con programa de visita, durante la tarde se dejó libre para que los participantes pudieran recorrer los stands, además algunos continuaron con sus reuniones bilaterales del Foro Internacional																

	DIA 4: Jueves 05/10
9:00-13:00	<i>Libre para visita a la Feria</i>
13:30-17:30	<i>Visita a Centro Tecnológico AZTI. Punto de encuentro en el Hotel Novotel Bilbao-Barakaldo</i>
	Durante la tarde se realizó visita a AZTI, el objetivo de esta visita es que los empresarios conozcan los avances en Investigación y Desarrollo y las nuevas tecnologías disponibles y aplicables a procesos productivos del sector productor de alimentos. En particular se conocieron algunos proyectos relacionados con el provechamiento de los residuos sólidos y valorización, como por ejemplo obtención de fibra a partir de residuos de tomate
	DIA 5: Viernes 06/10
9:00-13:00	<i>Visita Empresa</i> Durante la mañana se realizó visita a terreno a empresa de la Industria Alimentaria del País Vasco. La empresa seleccionada correspondió a una faenadora de animales ubicada a más o menos 150 Km de la ciudad de Bilbao. En esta empresa se pudo conocer la aplicación exitosa de tecnologías limpias y Uso Eficiente de la Energía en el proceso productivo además de ver su sistema de tratamiento de residuos líquidos y el sistema de generación de electricidad a través de paneles solares.
09:00-16:00	<i>Visita a Fundación Leia</i>
	14:00-15:30 hrs Se realizó una visita a Fundación Leia-CDT, ubicada en el Parque Tecnológico en Vitoria. Los empresarios conocieron los avances en Investigación y Desarrollo, además de las nuevas tecnologías disponibles y aplicables a procesos productivos del sector productor de alimentos. El Centro Tecnológico LEIA, es una fundación sin fines de lucro que promueve la mejora ambiental y transformación tecnológica de las empresas, colaborando con ellas de forma individual o conjunta, para lograr que sean más innovadoras y, por lo tanto, más competitivas en una relación armónica con la sociedad, dentro de un desarrollo sostenible. Las Áreas de trabajo son las siguientes: 1. LEIA - Laboratorios, Ensayos y Certificación 2. Unidad Alimentaria 3. Unidad de Desarrollo Farmacéutico 4. Unidad de Gestores de la Innovación y Desarrollo de Tecnologías del Conocimiento 5. Unidad de Medioambiente y Energía 6. Unidad de Química Sostenible 7. Unidad de Seguridad
	DIA 6: Sábado 07/10
	Regreso a Chile

JORNADA de PRODUCCION LIMPIA IHOBE – CPL

Lunes 02/10, 15:00-18:45 hs.

OBJETIVO DE LA JORNADA

Realizar una jornada orientada a difundir el avance y los desafíos futuros de la producción limpia en Chile, así como conocer el estado del arte e implementación de las tecnologías limpias en las empresas productivas de País Vasco. Se busca con esto analizar y evaluar el escenario ambiental que afecta a estos sectores, los estándares exigidos por el mercado y las alternativas tecnológicas disponibles que puedan ser aplicables en los sectores alimenticios y gestión de residuos.

HORARIO	TEMAS Y EXPOSITORES
15:00-15:30	Bienvenida e introducción IHOBE Xavier Caño, Director IHOBE. “Estrategia y avances en materia de Producción Limpia en los sectores industriales vascos”, contextualizada a la realidad de las empresas participantes
15:30-16:00	Introducción CPL Rafael Lorenzini, Director Ejecutivo CPL “Estado del arte de la Producción Limpia en Chile y avance en los Acuerdos de Producción Limpia”
16:00-16:20	Ponencia ACLIMA José Luis Aurrecochea. Gerente de la Asociación Cluster de Industrias de Medio Ambiente. “Avances y oferta de soluciones tecnológicas en el sector de tratamiento de residuos”
16:20-16:40	Ponencia CONAMA Jorge Lagos Jefe del Departamento de Evaluación y Seguimiento Ambiental CONAMA Nacional. “Situación medioambiental en Chile, avances y perspectivas”
16:40-17:15	Debate y Café
17:15-17:45	AZTI Sector Agroalimentario Vasco / Neiker Sector Agrícola “La inocuidad de los alimentos en País Vasco (perspectiva de autoridad de salud o prácticas de empresa manipuladora de alimentos)” “Tendencia en los sistemas de evaluación de conformidad (certificaciones) ambientales en País Vasco y en Europa: orientada a sector alimentos”
17:45 – 18:00	Ponencia Ministerio de Salud de Chile Hugo Schenone, Jefe Área Inocuidad de los Alimentos, Subsecretaría de Salud “Inocuidad de los Alimentos y el Aseguramiento de la calidad”
18:00 – 18:15	Ponencia CPL Jorge Medina, Jefe Departamento de Operaciones CPL. “La Certificación de estándares ambientales y el Certificado de los Acuerdos de Producción Limpia en Chile”.
18:15 – 18:45	Debate y cierre

1.5. LOGROS DESTACABLES DE LA GIRA TECNOLÓGICA

Se lograron contactos para el desarrollo de proyectos de valorización de residuos en los Centros Tecnológicos relacionados con el rubro de alimentos, es así como se están evaluando algunos proyectos de transferencia con Fundación LEIA y con AZTI.

Las empresas hicieron contactos con proveedores de tecnologías de tratamiento de residuos líquidos innovadoras, de mayor eficiencia y menor generación de lodos. Además, pudieron visualizar oportunidades nuevas para generar nuevos productos a partir de sus propios residuos.

Se generaron contactos entre las empresas que asistieron a las misiones y posibilidades de trabajo en común en temas de valorización de residuos y tratamiento de los mismos.

1.6. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

2. INFORME FINANCIERO

2.1. CUADRO RESUMEN DESEMBOLSOS REALES DEL PROYECTO

a).- ANTECEDENTES GENERALES

CÓDIGO PROYECTO	206-5346
TÍTULO DEL PROYECTO	Misión Tecnológica al País Vasco y Feria PROMA 2006
EMPRESA GESTORA	Fundación Chile

b).- CUADRO RESÚMEN

PARTIDAS DE COSTO	DESEMBOLSOS PROGRAMADOS MILES (\$)	DESEMBOLSOS REALES MILES (\$)
Pasajes aéreos, tasa embarque, seguro asistencia viaje	1.000.000	
Alojamiento y alimentación	8.415.000	
Asistencia a eventos	0	
Contraparte innova Chile		
Movilización	2.079.000	
TOTAL		

2.2. RENDICIÓN DESEMBOLSOS PROYECTO MISIÓN TECNOLÓGICA POR EMPRESA

CÓDIGO PROYECTO	206-5346			
TÍTULO	Misión Tecnológica al País Vasco y Feria PROMA 2006			
PERIODO	DESDE	2/ Octubre/ 2006	HASTA	7/ Octubre/ 2006
COSTO TOTAL M\$				
APORTE INNOVA CHILE M\$				

2.3. CUADROS DE RENDICIÓN

PARTIDAS	COSTO UNITARIO	Nº PARTICIPANTES	COSTO TOTAL M\$	% FINANCIAMIENTO INNOVA CHILE	APORTE INNOVA CHILE M\$
Pasajes aéreos, tasa embarque, seguro asistencia viaje					
Alojamiento y alimentación					
Asistencia a eventos					
Movilización					
TOTAL					

2.4. LISTA DE CHEQUEO DOCUMENTOS DE RESPALDO (POR EMPRESA)

Nombre Participante	Nombre Empresa	DOCUMENTOS DE RESPALDO					
		N° Tarjeta embarque	N° Factura Pasaje aéreo	N° Factura Seguro contratado	N° Factura Movilización	Recibo Viático (\$ pesos)	N° Comprobante pago entrada / inscripción evento

Documentación de respaldo de las partidas de desembolsos asociados al proyecto:

Rendición de desembolsos del proyecto (ANEXO N°2)

La empresa gestora deberá presentar, por cada participante, fotocopia de la documentación que respalda la rendición y que a continuación se detalla según ítem:

- **Pasajes aéreos, tasa de embarque y seguro de asistencia en viaje:**
 - Tarjeta de embarque
 - Factura pasaje aéreo
 - Factura del seguro contratado
- **Alojamiento y alimentación:**
 - Recibo de viático de cada participante, debidamente firmado
- **Asistencia a cursos, eventos:**
 - Comprobante pago de entrada o inscripción a cada evento
- **Movilización:**
 - Factura país de origen del gasto



Nota: Adjuntar fotocopias de toda la documentación señalada en el cuadro anterior, para respaldar los desembolsos

Los documentos originales o, en su defecto, las fotocopias legalizadas que respaldan la presente rendición se encuentran disponibles en el departamento de contabilidad de la empresa gestora para cualquier consulta o revisión por parte de INNOVA CHILE u otro organismo fiscalizador.

Declaro bajo juramento que los datos contenidos en esta declaración son verídicos; asimismo, declaro conocer las disposiciones relativas a sanciones en caso de suministrar información incompleta, falsa o errónea.

Representante legal de la empresa

Nombre:

RUT:

Contador empresa

Nombre:

N° Registro Contadores

ANEXO 1 - TALLER INICIACIÓN DEL PROYECTO

A.- PRESENTACIÓN INSTRUMENTOS DE APOYO A LAS EMPRESAS ÁREA DIFUSIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DE CORFO

Expositor: M^a Angélica Jiménez, Ejecutivo Técnico de Innova Chile



**INNOVA-CHILE
CORFO**

**SUBDIRECCIÓN DE DIFUSIÓN Y
TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA**

 **M^a Angélica Jiménez**
Ejecutivo Técnico
INNOVA-CHILE

Septiembre 2006



MISIÓN DE INNOVA - CHILE

Su misión es contribuir a elevar la competitividad de la economía chilena, por la vía de **promover y facilitar la innovación** en las empresas, **estimular el desarrollo emprendedor**, así como **fortalecer el sistema nacional de innovación**. Esta misión, se concreta a través 4 Áreas Instrumentales:

1. **Área de Innovación Empresarial**
2. **Área de Innovación Precompetitiva y de Interés Público.**
3. **Área de Emprendimiento.**
4. **Área de Difusión y Transferencia Tecnológica.**

2

DEFUSIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

El **Área de Difusión y Transferencia Tecnológica** de Innova Chile apoya las iniciativas destinadas a prospectar, difundir, adecuar y adquirir tecnologías de gestión o de producción a las empresas.



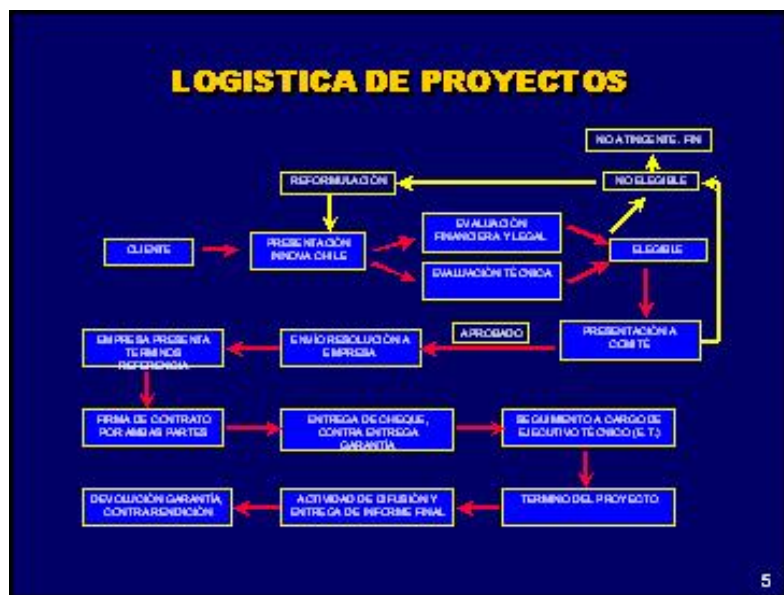
3

INSTRUMENTOS DE APOYO

1. Misiones Tecnológicas
2. Consultoría Especializada
3. Pasantías
4. Programa de Difusión Tecnológica
5. Subsidio a la protección de la Propiedad Industrial de la innovación
6. Centros de Transferencia Tecnológica



4



1. MISIONES TECNOLÓGICAS

- Pueden postular empresas productivas de bienes o servicios y Entidades Tecnológicas (E.T.)
- Visitas pertinentes a empresas, centros tecnológicos o ferias e internacional.
- Co-financiar pasajes, estadía, traslados e inscripciones.
- Participantes: 5 a 15 empresas
- Subvención:
 - Ventas menos 100.000 UF: 70% del costo total, hasta \$45.000.000
 - Ventas más 100.000 UF: 50% del costo total, hasta \$45.000.000
- Talleres obligatorios antes y después del viaje.
- En participación de Entidades tecnológicas o educación superior. Los profesionales tendrán 70% de subvención (máx. 1 por institución y 2 E.T. por misión).
- Gasto por gestión: 15% de los otros ítems financiables. Sólo para entidades tecnológicas o de educación superior. INNOVA financia hasta \$3.000.000 por misión.



6

EJEMPLO: MISIÓN CHOCOLATE FINO

- Capturar el estado de desarrollo y aplicaciones tecnológicas de la industria europea de chocolate fino.
- 15 empresas del rubro chocolate fino viajaron a Francia y Bélgica
- Costo Misión: \$31.500.000,
- INNOVA-Chile aporta \$15.750.000 (50%)



7

2. CONSULTORÍA ESPECIALIZADA

- Co-financia traslados y honorarios de expertos nacionales o extranjeros.
- Subsidio:
 - Ventas menos 100.000 UF: 70% del costo total, hasta \$30.000.000
 - Ventas más 100.000 UF: 50% del costo total, hasta \$30.000.000
- Pago al gestor de la consultoría asociativa: 5% de los otros ítems financiados.
- Obligatoria charla-taller abierta, al final.



8

3. PASANTÍAS TECNOLÓGICAS

- El Objetivo es adquirir capacidad de absorción y adaptación tecnológica, realizando en terreno las labores ejecutivas y operativas, en entornos más avanzados.
- Se cubrirán los gastos asociados a la pasantía de un profesional o técnico nacional en Centros Tecnológicos o Empresas extranjeras, vinculadas al giro de la empresa Nac.
- Subvención: 50% a 70% (según vejas empresa), con Máx. \$16.000.000. Máximo 3 meses. Asociados a: viáticos, costo de formación de entidad internacional receptora, Costo de mantenimiento de la ficha en la empresa solicitante durante la pasantía, Costo de gestión de entidad receptora hasta \$3.500.000 (\$700.000 máx. por mes).

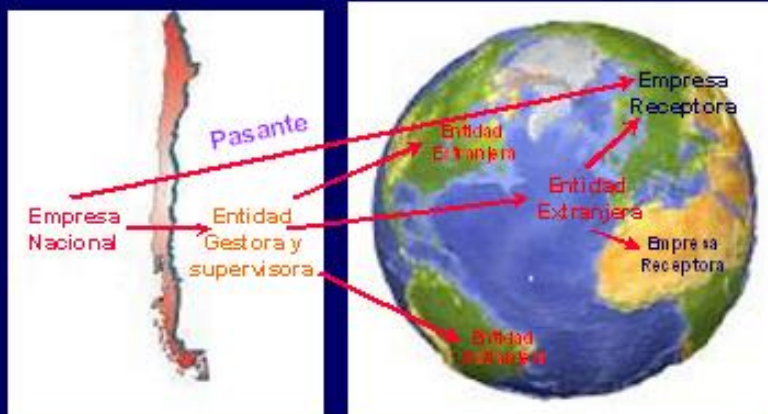
Empresa receptora: Empresa productiva nacional de bienes y/o servicios y pasantía vinculada al giro. Le mantiene la remuneración bruta al pasante y el contrato mientras dure la pasantía.

Pasante: Profesional o técnico de empresa elegible, contratado máx. 6 meses.

Entidad gestora y supervisora: De prestigio, con redes internacionales; responsables de preparar el plan de trabajo, la preselección de postulaciones, asegurar la realización de actividades e informar al EUROCHILE- U. Frontera- U. Los Lagos.

9

3. PASANTÍAS TECNOLÓGICAS



10

EJEMPLO: PASANTÍA CENTRO ROBOTIKER TKS

- Especialización de 3 meses en tecnología software de comunicación, en empresa española de Bilbao, España.
- 1 empresa, 1 Ingeniero de desarrollo de software senior.
- Costo Misión: M\$19.000
- INNOVA-Chile aporta M\$13.000 (70%).



11

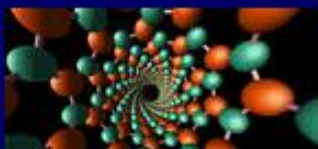
4. Programa de Difusión Tecnológica

Beneficiarios: Centros Tecnológicos

En respuesta a la demanda proveniente de la industria, se identifica tecnología de interés y posibles fuentes para obtenerla.

Se diseña plan de actividades para prospectar, obtener y difundir dicha tecnología. Incluye contratación de expertos, misiones, licencias, capacitación, etc. Primero debe postularse el perfil de proyecto, para la pre-aprobación.

Plan de actividades de hasta 18 meses. Se financia hasta el 80% de costo del programa, con el tipo de aporte INNOVA de \$30 millones.



12

EJEMPLO: TECNOLOGÍA DE ENVASES Y ENBALAJES ECO-SUSTENTABLES

- Introducir conceptos de eco-diseño de envases plásticos en la industria nacional (alimentario, químico y farmacéutico).
- 3 entidades asociadas.
- Costo PD: M\$ 97.000
- INNOVA-Chile aporta M\$72.000 (74%).



13

5. Protección a la Propiedad Intelectual

- Su Objetivo es cubrir los gastos asociados a la tramitación de una solicitud de patente nacional e internacional para fomentar la cultura de protección a la propiedad.
- Se cubren hasta 80% con tope de \$50 Millones. Plazo máximo 5 años.
- Temas: Gastos de tramitación de proyecto por la Entidad Asesora, Honorarios tramitación Entidad Asesora, Honorarios estudios internacionales correspondientes, Gastos de tramitación de reclamos, tasas, publicaciones, informes peritos, Deudas de oposiciones.
- Relación entre las partes: INNOVA - Entidades asesoras patentario - Solicitante.
- Criterios de evaluación:
 - Facilidad de obtener patente
 - Impacto productivo
 - Proyección de rentabilidad futura de la patente
 - Patentes de invención de la inscripción
 - Relación actividades Acosios



14



**INNOVA - CHILE
CORFO**

**Misión Tecnológica al País Vasco y
PROMA 2006, sector alimentos**

Entidad Gestora
Fundación Chile

15

OBJETIVO

- Conocer y Prospeccionar la transferencia de las nuevas tecnologías limpias desarrolladas en Europa aplicable al sector alimentos y conocer las experiencias prácticas de aplicación de estas tecnologías en el País Vasco.

16

PARTICIPANTES

IP	RAZÓN SOCIAL	NOMBRE PARTICIPANTE	RUT PARTICIPANTE	CARGO
1	Acornagua Foods S.A.	Reneo Rodríguez Casarón	8.632.986-5	Gerente Producción Congelada y Pulpas
2	Agroindustrias Ople S.A.	José Ignacio Ruiz García	8.665.465-1	Gerente General
3	Alimentos y Frutas S.A.	Gilberto Fabián Gallardo Lagos	9.555.818-9	Gerente de Operaciones
4	Bohedral Alimentos Ltda	Luis Ricardo Cerdas	9.551.710-2	Gerente
5	Cocinas La Preferida	Sergio Zenteno Benítez	11.638.360-4	Jefe Departamento Riesgos y Medioambiente
6	TRUSAL	Carlos Martín Aguilera	9.725.671-6	Jefe Área Técnica y Medicamentos
7	Jugos Concentrados S.A.	Agustín Casallo	19.300.629-4	Jefe de Operaciones
8	Conservas Pencafe S.A.	Pierito Pencafe Velasquez	19.705.310-4	Encargado de la gestión y planificación ambiental
9	Invierno Agrícola S.A.	Miguel Alberto Viquez Urdano	7.132.217-3	Jefe de Gestión de Calidad
10	Comercial y Procesadora La Uva Limitada	Nelson Hernández Peol	10.505.665-4	Representante Legal
11	Fundación Chile	Pierito Villarreal	11.480.650-0	Jefe de Psicología Medio ambiente

17

TABLA DE COSTOS

PARTIDAS DE COSTO	FINANCIAMIENTO APROBADO POR INNOVA		
	COSTO TOTAL M \$	APORTE INNOVA M\$	%
Tallería *	500	300	60
Pasajes aéreos, Impuestos y Seguro	10.990	6.722	61
Alojamiento y alimentación	6.416	3.343	52
Movilización	2.079	1.271	61
Gestión	2.500	1.526	61
TOTAL \$	24.493	14.970	61

18

TABLA DE COSTOS

PARTIDAS DE COSTO	Aporte por Empresa MS	
	50%	70%
Tolima	23	14
Pasajes aéreos, Tasa de Embarque, Seguro de Asistencia en Viaje	511	541
Alojamiento y alimentación	514	720
Asistencia a cursos y eventos tecnológicos especializados	-	-
Mobilización	59	81
Gestión	125	159
TOTAL	1.306	1.601

19

INNOVA CHILE

www.corfo.cl

20

B.- PRESENTACIÓN AGENDA Y PROGRAMACIÓN GIRA MISIÓN TECNOLÓGICA

Expositor: Patricia Villarreal, Coordinadora Empresa Gestora de Misión tecnológica.



PROGRAMA MISIÓN TECNOLÓGICA

• Día 1: Lunes 2 de octubre

- ❖ 11:00-13:00 hrs Visita Centro Tecnológico Gaiker
- ❖ 15:00-18:00 hs: Jornada Técnica iHobe-CPL



PROGRAMA MISIÓN TECNOLÓGICA

• Día 2: Martes 3 de octubre

- ❖ 09:00-13:00 hs: Visita a Centros Tecnológicos – TECNALIA en Parque Tecnológico de Zamudio
- ❖ 14:30-17:30 hrs: Visita Feria PROMA



PROGRAMA MISIÓN TECNOLÓGICA

• Día 3: Miércoles 4 de octubre

- ❖ 09:00-17:30 hrs: Feria PROMA y Foro Internacional de Negocios Ambientales Grupo alimentos
- ❖ 09:00-17:30 hrs: X Congreso de Ingeniería Ambiental y Foro Internacional de Negocios Ambientales Grupo Residuos



PROGRAMA MISIÓN TECNOLÓGICA

• Día 4: Jueves 5 de octubre

- ❖ 9:00-13:00: Libre para visita a la Feria
- ❖ 13:30-17:30 Visita a Centro Tecnológico AZTI. Punto de encuentro en el Hotel Novotel Bilbao-Barakaldo. **Grupo de alimentos**
- ❖ 14:30-18:30: V Encuentros Empresariales de Transferencia Tecnológica. **Grupo residuos**



PROGRAMA MISIÓN TECNOLÓGICA

• Día 5: Viernes 6 de octubre

❖ 09:00-16:00: Visita a Fundación Leia

Término de la misión



MAYOR INFORMACIÓN

Patricia Villarreal C.

Jefe de Proyectos, Programa de Tecnologías Ambientales
Fundación Chile

Teléfono: (56) 2 2400 426 - 2400 309

Av. Parque Antonio Rabat Sur 6165, Vitacura, Santiago, Chile

pvillarreal@fundacionchile.cl



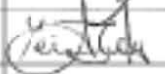
C.- REGISTRO LISTA DE ASISTENTES TALLER INICIACION DEL PROYECTO



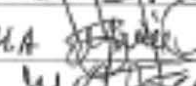
Asistencia Viernes 29 de Septiembre de 2006. P1/2

Reunión Misiones Tecnológicas Feria Ambiental Proma Sector Residuos Sector Alimentos

Lugar: Auditorio Fundación Chile

Participante	Empresa	Cargo	Firma
Patricia Villarreal	Fundación Chile	Jefe Proyectos Area Medio Ambiente y Metrología Química	
Renato Rodríguez Ossandon	Aconcagua Foods S.A.	Gerente Producción Congelados y Pulpas	
Agustín Castillo Kaufhold	Jucosa	Jefe de Operaciones	
Patricio Pentzke Velásquez	Conservas Pentzke	Asesor en la Gestión y Planificación Ambiental	
Scarlett Marin Aguilar	Trusal S.A.	Jefe Area Técnica y Medio Ambiente	
Sergio Zambrano Benítez	Cecinas La Preferida	Jefe Departamento Seguridad y Medio Ambiente	
Francisco Covarrubias	Ecoclean	Subgerente General	
Mario Vázquez	Invertec	Jefe Control de Calidad	
Guillermo Gallardo	Alifrut S.A.	Gerente de Operaciones	
Carolina Asqui	Degrat	Consultor	
Karel Havlickzec	Viña Santa Emiliana	Gerente de Operaciones	



Participante	Empresa	Cargo	Firma
José Manuel Sotomayor Sotomayor	DEMARCO S.A.	GERENTE GENERAL (GRUPO DEMARCO)	
SERGE MEDINA	C.P.L.	Jefe Depto Operaciones	
Javier González	Polisor Ind. y Cía Ltda	Gerente T. y Asesoría de Calidad	
Juan P. Pérez	Segraf Nde	Gerente	
Scarlett Inzunza	Trusol S.A	Jefe tecnología H.A	
Carolina Kouri	TATRES	Gerente	
Fernando López	ATPA	Director Ej.	