

A.- INDICE DE CONTENIDOS DEL INFORME

B.- RESUMEN EJECUTIVO.....	2
I.- ANTECEDENTES DE LA PERSONA JURÍDICA BENEFICIARIA.....	2
II.- SINTESIS DEL PROYECTO.....	2
III. PRINCIPALES RESULTADOS DEL PROYECTO Y CONCLUSIONES.....	2
C.- EXPOSICIÓN DEL PROBLEMA	5
OBJETIVOS DEL PROYECTO.....	6
D.- METODOLOGÍA Y PLAN DE TRABAJO	7
I.- DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	7
II. ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE EJECUCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO Y EJECUCIÓN PLANIFICADA	39
Plan de actividades para el Objetivo Específico N°1	39
Plan de actividades para el Objetivo Específico N°2	40
Plan de actividades para el Objetivo Específico N°3	42
Plan de actividades para el Objetivo Específico N°4	45
Plan de actividades para el Objetivo Específico N°5	47
III.-REGISTRO DE BENEFICIARIOS ATENDIDOS POR NODO MARES CHILE AÑO 2007	50
E.- RESULTADOS OBTENIDOS.....	61
I.-BENEFICIARIOS ATENDIDOS:	61
II.- ACCIONES GENERALES EJECUTADAS:	61
III.- OTRAS ACCIONES DE APOYO:	62
IV.- ANÁLISIS Y CONCLUSIONES DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS	63
1.- Cumplimiento y Desarrollo de los objetivos específicos planteados:	63
2.- Cumplimiento y Desarrollo del objetivo general del proyecto:	65
3.- Sobre los subsectores atendidos	66
4.- Sobre la cobertura y metas planteados	66
F.- IMPACTOS DEL PROYECTO.....	68
I.- REFLEXIONES DEL TRABAJO DEL NODO MARES CHILE.....	69
II.- REGISTRO DE PROYECTOS DIRIGIDOS A INNOVA CHILE.....	71

B.- RESUMEN EJECUTIVO**I.- ANTECEDENTES DE LA PERSONA JURÍDICA BENEFICIARIA**

Código Proyecto	206-5754
Título del Proyecto	FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE DIFUSIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA (EXTENSIONISMO) DEL CENTRO DE INVESTIGACION MARES CHILE EN LA REGIÓN DE LOS LAGOS
Entidad Proponente	Mares Chile Ltda.
R.U.T. Entidad Proponente	77.157.240-5
N° de Informe	INFORME FINAL
Fecha de Preparación	Febrero de 2008

II.- SINTESIS DEL PROYECTO

El sector artesanal de la Región de Los Lagos está representado por 18.424 pescadores de ambos sexos formalizados en los Registros pesqueros del Sernapesca (Registro Pesquero Artesanal, RPA), de los cuales el 89% corresponden a pescadores y el 11% a pescadoras. Con respecto a la flota pesquera artesanal regional, se encuentra registradas en el Sernapesca un total de 4.815 embarcaciones artesanales. (Sernapesca, Junio 2006).

En la Región de Los Lagos, la pesca artesanal cumple un rol significativo en el desarrollo regional, por cuanto contribuye a la economía local y al abastecimiento de productos pesqueros para el consumo en fresco tanto nacional como internacional, se desarrollan diversas actividades artesanales, siendo las más relevantes la pesca extractiva de sardina, anchoveta y merluza del sur y la extracción de los recursos erizo y loco. Otro elemento que permite sostener la importancia de la Región en el tema artesanal a nivel nacional, dice relación con los volúmenes de desembarque, ocupando el segundo lugar en importancia a nivel nacional en el desembarque de peces y el primer lugar en el desembarque de otras especies (erizo) a nivel nacional.

Por otra parte el amplio desarrollo de la acuicultura, también ha favorecido al sector pesquero artesanal, que en sectores aptos para la actividad ha implementado experiencias de mitilicultura y cultivo de algas, con diversos grados de avance tecnológico.

El sector pesquero artesanal y acuicultor de pequeña escala de la Región de Los Lagos y de Los Ríos ha sido el objeto de atención de las actividades del proyecto, que ha enfocado principalmente sus esfuerzos en este sector a:

1. Fortalecer la capacidad de difusión de Mares Chile como Entidad Tecnológica de INNOVA CHILE CORFO y las competencias del equipo de profesionales en torno a las labores de conocimiento, difusión y asesoramiento hacia los beneficiarios del proyecto.
2. Difundir las acciones del Nodo Tecnológico Mares Chile y los instrumentos de INNOVA CHILE para el cofinanciamiento de proyectos de Innovación.
3. Fortalecer y ampliar las redes de Apoyo existentes en los subsectores objetivos del proyecto.
4. Difundir la forma en que INNOVA CHILE apoya el mejoramiento de la competitividad de los subsectores económicos objeto de intervención.
5. Detectar en terreno las necesidades, capacidades tecnológicas e ideas de proyectos de las empresas y grupos de beneficiarios de la pesca y acuicultura de pequeña escala de la Región
6. Preparar y Elaborar de Proyectos de Innovación, Difusión y Transferencia Tecnológica comprometidos por el Nodo Mares Chile para el año 2007.

III. PRINCIPALES RESULTADOS DEL PROYECTO Y CONCLUSIONES

De acuerdo al programa de actividades propuesto y la ejecución práctica del Proyecto Nodo Mares Chile, tras 12 meses de actividades y la realización de las distintas etapas de trabajo, el proyecto ha logrado los siguientes resultados:

- 1.- Prospección y ampliación de Red Básica de Apoyo Empresarial (Tecnológico) e Institucional, con la finalidad de proveer soluciones, tecnologías y recursos adecuados a demandas y proyectos que deriven del accionar de Nodo Mares Chile.
- 2.- Establecimiento y Coordinación de convenios de cooperación con diversas empresas y organizaciones con los cuales se ha detectado proyectos e iniciativas factibles de ser apoyadas por INNOVA CHILE.

3.- Desarrollo de gestiones de apoyo y asesoramiento a la cartera de proyectos establecida a través de Convenios de Cooperación con perfil INNOVA CHILE, enfocados a las líneas de Innovación Empresarial y Transferencia Tecnológica para su presentación durante el año 2007.

4.- Mejoramiento y Reprogramación de actividades de difusión en terreno de acuerdo a la realidad detectada y a los impactos deseados por el proyecto Nodo Tecnológico Mares Chile, en el sector de la pesca artesanal y acuicultura de pequeña escala, durante el año 2007.

5.- Orientación del trabajo hacia las organizaciones demandantes, grupos objetivos del accionar de Nodo Mares Chile, como empresas de servicios de buceo para la acuicultura suscritas al PTI CLUSTER DEL SALMON, SIPACERVAL (Sindicato de Pescadores Artesanales Cerqueros de Valdivia), Unión de Interregional de Federaciones de Pescadores Artesanales, FEPACAB, Federación de Pescadores Artesanales de la comuna de Calbuco y FEPAER de la comuna de Cochamó), para la presentación de proyectos de Innovación y Difusión Tecnológica.

6.- Por otra parte se ha centrado la acción de Difusión y de talleres de asociatividad, en pequeños acuicultores algueros de las regiones de Los Ríos y Los Lagos, pertenecientes a la organización gremial Algas Chile A.G.

7.- Realización de acciones de difusión (atenciones) a 1391 empresas y organizaciones (797 en primer semestre y 594 en segundo semestre) que se traducen en 861 diferentes empresas u organizaciones ligadas al sector pesquero artesanal y acuicultura de pequeña escala

8.- Acciones Generales ejecutadas en año 2007:

- 6 profesionales capacitados para difusión de instrumentos INNOVA CHILE y en aspectos metodológicos de intervención en el sector pesca artesanal en el ámbito de la innovación y transferencia tecnológica. Dicho programa de capacitación, fue debidamente validado y autorizado por la Subdirección de Difusión y Transferencia Tecnológica.
- 6 Profesionales del equipo Nodo Tecnológico Mares Chile, cursan Diplomado en Innovación y Transferencia Tecnológica para la Industria Acuícola, el cual se encuentra autorizado por la Sudirección de Difusión y Transferencia Tecnológica
- 10 seminarios de difusión de Instrumentos INNOVA CHILE y CORFO, en cada una de las siguientes provincias: Llanquihue (5 Seminarios, 3 Pto. Montt, 2 Cochamó), Valdivia (2 Seminarios) Palena (1 seminario) y Chiloé (2 Seminarios).
- 43 Talleres de Difusión de Instrumentos INNOVA CHILE y CORFO
- 54 reuniones y charlas informativas y de orientación sobre acceso y uso de instrumentos INNOVA CHILE, con diversos grupos de empresas objetivo.
- Difusión radial permanente desde el 15 de febrero al 30 de enero de 2008 en medio de cobertura regional (Radio Biobio)
- 14 talleres de asociatividad con enfoque en instrumentos INNOVA CHILE y CORFO realizados por demanda de beneficiarios.
- Establecimiento de 14 convenios de cooperación para la gestión de 1 proyectos asociados a líneas de cofinanciamiento en áreas de Transferencia Tecnológica e Innovación empresarial de INNOVA CHILE. (ANEXO 1)
- Establecimiento de Red básica de apoyo con 9 empresas tecnológicas, 1 PTI (Cluster del Salmón) y acercamientos con organismos públicos y privados de apoyo a la pesca artesanal e INTESAL para apoyo a mitilicultura artesanal.
- Apoyo en la presentación de 8 proyectos al Fondo de Fomento de la Pesca Artesanal, XIV Concurso Nacional.
- Se ha establecido trabajo de apoyo a la generación y presentación de 3 misiones tecnológicas, 2 Programas de Difusión Tecnológica (PDT), 1 proyecto de Innovación Empresarial Individual y 2 perfiles de proyectos Asociativos PROFOS-CORFO.
- Presentación y Aprobación de Proyecto de Programa de Difusión Tecnológica (PDT) denominado "**Difusión de Tecnologías para la implementación de Sistemas de Trazabilidad en la flota merluquera artesanal de las zonas de Calbuco, Chiloé y Palena, Región de los Lagos**".
- Se ha reconocido nuevas herramientas tecnológicas y establecido un sistema a nivel básico de monitoreo y vigilancia tecnológica sobre temáticas de interés para el sector pesca artesanal y acuícola de pequeña escala, basado en herramientas de vigilancia tecnológica de acceso gratuito.

Otras acciones de apoyo:

- Apoyo en la generación de un Proyecto de conectividad en telecomunicaciones para la Federación de Pescadores artesanales de Palena presentado al Fondo de Telecomunicaciones de la Subsecretaría de Telecomunicaciones
- Apoyo para la preparación de una propuesta técnica y económica a empresa SOLTERO y CÍA LTDA para la ejecución del proyecto "Termocontenedores sanitarios para la flota artesanal asociada a federación de pescadores Artesanales de Palena"
- Apoyo a la presentación de 2 proyectos para Concurso Capital Semilla de Sercotec de la Región de Los Ríos
- Apoyo a la presentación de proyecto a Concurso BID Turismo de la provincia de Palena.

- Fomento al encadenamiento productivo entre organizaciones de pescadores artesanales y grandes empresas pesquero acuícolas en proyectos de interés, que se ha traducido en Firma de Convenio entre FEPAER (Federación de Pescadores Artesanales del Estuario de Reloncaví y SALMON CHILE-INTESAL (Instituto Tecnológico del Salmón). Además se ha apoyado y asesorado a la Federación de pescadores Artesanales de Calbuco- Fepacab y Federación de Pescadores de Palena en su relación con Pesquera San José.
- Apoyo a la Federación de Pescadores del Estuario de Reloncaví-FEPAER, para la presentación ante la Subsecretaría de Pesca de un proyecto para la “Prospección de Recursos Pelágicos y Demersales dentro del Estuario de Reloncaví.

IMPACTOS DEL PROYECTO

En una mirada de contexto, el proyecto ha centrado su accionar sobre sectores económicos (pesca artesanal y acuicultura de pequeña escala), de relevancia social y productiva para la región de los Lagos. Estos sectores poseen características muy diferenciadas respecto de otros subsectores (agrícola, lechero, ganadero, forestal, servicios, etc) en cuanto a la base empresarial y lo grado de formalidad de las empresas que lo conforman.

En esta primera etapa del proyecto Nodo Tecnológico Mares Chile se ha evidenciado los siguientes impactos relevantes a nuestro entender a la hora de realizar una evaluación a un año de gestión de las actividades propuestas por el Proyecto:

- 1.- Se ha fortalecido las capacidades de difusión (Extensionismo) de Mares Chile como ente tecnológico de INNOVA CHILE.
- 2.- Se ha ampliado las capacidades de difusión e información de los programas que desarrolla INNOVA CHILE sobre subsectores económicos ausentes hasta el momento de su cartera de clientes, como son la pesca artesanal y acuicultura de pequeña escala.
- 3.- Se ha evidenciado interés en los beneficiarios directos del proyecto, en desarrollar a lo menos 14 ideas de proyectos de innovación y transferencia tecnológica, estableciéndose convenios de trabajo en torno a su presentación a líneas de cofinanciamiento INNOVA CHILE de las empresas y organizaciones productivas de la región en los sectores descritos, situación que hasta el año pasado no existía.
- 4.- A nivel regional, en los territorios de acción del Nodo Tecnológico Mares Chile, se ha instalado dentro del colectivo de beneficiarios la figura de los Nodos Tecnológicos de apoyo a la Difusión y Transferencia tecnológica, así como también a la generación de Innovación del sector pesquero artesanal y acuicultura de pequeña escala.
- 5.- Se ha identificado empresas y organizaciones productivas con perfil empresarial innovador dentro de un sector tan diverso y complejo como es la pesca artesanal, existiendo a la fecha a lo menos 25 organizaciones de pescadores que cuentan con perfiles adecuados para desarrollar iniciativas en torno a los procesos de innovación, difusión y transferencia tecnológica propiciados por INNOVA CHILE y CORFO a través del área de Difusión y Transferencia Tecnológica.
- 6.- Empresas de servicios mipymes asociados a los sectores pesca artesanal y acuicultura han visualizado, con la acción del Nodo Mares Chile, la posibilidad de solucionar sus requerimientos de escalamiento tecnológico y productivo, mediante la utilización potencial de las líneas de cofinanciamiento de INNOVA CHILE y de CORFO.
- 7.- Se ha ampliado una red de apoyo para el encadenamiento productivo tecnológico con otras Entidades y Programa de Desarrollo territorial (PTI Cluster Salmón) como así también se ha fortalecido la vinculación con la institucionalidad pública asociada al sector.
- 8.- Se ha apalancado la labor de los ejecutivos regionales de INNOVA CHILE al extender su accionar a más de 800 nuevos clientes potenciales.

C.- EXPOSICIÓN DEL PROBLEMA

Justificación del Proyecto en la Región

El proyecto justifica su accionar sobre la base de las necesidades detectadas en el sector pesquero artesanal y acuícola de menor escala, a partir de fuentes secundarias (Estadísticas de Sernapesca) y opinión experta (Estudios recientes sobre empresas de menor escala del sector pesquero) sumado a la experiencia de trabajo desarrollada por Mares Chile por más de 10 años en el sector. Este trabajo se focalizó en la Región de Los Lagos, por ser ésta la región con mayor concentración de beneficiarios y aptitudes de crecimiento y sostenibilidad de la actividad pesquera y acuícola a nivel nacional.

Las necesidades detectadas guardan relación con rezagos que presenta el sector en diversas áreas que afectan directamente la base de las cadenas de valor de recursos pesqueros explotados, influyendo en el mejoramiento de la competitividad del sector pesquero de la Región, en el contexto de su inserción en los mercados internacionales.

Por tanto, a través del proyecto se ha buscado la ejecución de un Programa de apoyo de contenidos tecnológicos y organizativos, destinado a fortalecer la competitividad del sector pesquero de la región a través de promover y potenciar capacidades de Entidades Tecnológicas como Mares Chile para apoyar a las empresas de menor tamaño en los procesos de identificación, vinculación a Redes, adopción y adaptación de mejores prácticas y tecnologías disponibles en Chile y el resto del mundo, además, de promover el acceso y utilización de los Instrumentos de cofinanciamiento actualmente disponibles para las empresas por parte de instituciones como INNOVA CHILE, CORFO y otros existentes.

El proyecto Nodo de Difusión y Transferencia Tecnológica Mares Chile, es el único que ha actuado sobre el sector pesquero artesanal de la Región de los Lagos, como así también sobre la nueva Región de Los Ríos, contando para ello con un equipo profesional e infraestructura más allá de los valores comprometidos de contraparte lo que demuestra el fuerte compromiso asumido. La labor desempeñada en éste corto tiempo se ha extendido en toda la región, haciendo eco del desafío de CORFO de incorporar en este sector, sobre la base de ejemplos concretos, niveles cada vez mayores de formalización que le signifiquen acceso a instrumentos de cofinanciamiento para facilitar su competitividad y sustentabilidad.

Características de las empresas atendidas

El perfil de las empresas objetivo atendidas se resume en:

- Pescadores artesanales con Registro Pesquero Artesanal (RPA) vigente.
- Organizaciones Sindicales y Territoriales de la pesca artesanal y acuícola registrados formalmente con personalidad jurídica con iniciación comercial en el SII;
- Personas naturales o jurídicas (empresas pesqueras, acuícolas, comercializadoras o proveedoras de servicios relacionadas al sector) con iniciación comercial ante el SII.

Al respecto, cabe señalar que una gran cantidad de los clientes atendidos no constituyen en sí clientes con “perfil admisible” por parte de los instrumentos y programas de INNOVA CHILE –CORFO (si son clientes objetivos, pero no cumplen las formalidades que debe tener un microempresario al no estar constituidos formalmente como empresas). No obstante, dada la particularidad y condicionantes del sector, se ha potenciado con ellos la búsqueda de soluciones alternativas de apoyo para el mejoramiento de la competitividad del sector a través de otras instituciones de fomento productivo y la innovación (*ejemplo: Apoyo en la postulación de los pescadores y organizaciones a Fondo de Fomento de la Pesca Artesanal FFFPA, Capital Semilla de Sercotec*).

El proyecto enfocó principalmente sus esfuerzos a:

1. Fortalecer la capacidad de difusión de Mares Chile como Entidad Tecnológica de INNOVA CHILE CORFO y las competencias del equipo de profesionales en torno a las labores de conocimiento, difusión y asesoramiento hacia los beneficiarios del proyecto.
2. Difundir las acciones del Nodo de Difusión y Transferencia Tecnológica Mares Chile y los instrumentos de INNOVA CHILE para el cofinanciamiento de proyectos transferencia tecnológica e Innovación.
3. Fortalecer y ampliar las redes de Apoyo existentes en los subsectores objetivos del proyecto.
4. Difundir la forma en que INNOVA CHILE apoya el mejoramiento de la competitividad de los subsectores económicos objeto de intervención.
5. Detectar en terreno las necesidades, capacidades tecnológicas e ideas de proyectos de las empresas y grupos de beneficiarios de la pesca y acuicultura de pequeña escala de las regiones de Los Lagos y de Los Ríos.
6. Ejecución de acciones de apoyo y asesoramiento a clientes objetivos del proyecto, para la generación de iniciativas a INNOVA CHILE.

De acuerdo al programa de actividades propuesto y la ejecución práctica del Proyecto Nodo de Difusión y Transferencia Tecnológica Mares Chile, se puede mencionar que tras 12 meses de inicio de actividades y la realización de las distintas etapas de trabajo, el proyecto concentró su desarrollo en los siguientes puntos:

- 1.- Ampliación y Focalización de cobertura territorial y prospección de nuevos potenciales clientes para realizar intervenciones, abocado a relevar nuevas iniciativas de potencial para INNOVA CHILE y CORFO..
- 2.- Establecimiento y Coordinación de nuevos convenios de cooperación con diversas empresas y organizaciones con los cuales se ha detectado proyectos e iniciativas factibles de ser apoyadas por INNOVA CHILE.
- 3.- Culminación de Apoyo y asesoramiento a proyectos (1 PDT, 3 misiones tecnológicas, 1 Innovación empresarial) con perfil INNOVA CHILE, los cuales se presentaron durante el año 2007, enfocados a las líneas de Innovación Empresarial y Transferencia Tecnológica.
- 4.- Apoyo a la Generación y presentación de nuevos proyectos de asociatividad (2 PROFOS); difusión y transferencia (1 PDT) e innovación empresarial (1 proyecto) relevados durante el año 2007
- 5.- Rediseño de actividades de difusión en terreno de acuerdo a la realidad detectada y a los impactos deseados por el proyecto Nodo Tecnológico Mares Chile, en el sector de la pesca artesanal y acuicultura de pequeña escala, para segundo semestre de 2007.

OBJETIVOS DEL PROYECTO

Objetivo General

Fortalecer las capacidades del Centro de Investigación Mares Chile, para apoyar el mejoramiento productivo de las MIPYMES ligadas al sector pesquero artesanal y acuícola de pequeña escala de la X Región.

Objetivos Específicos

1. Fortalecer las Capacidades del Nodo Mares Chile como Ente de Difusión y Transferencia Tecnológica.
2. Informar, Promover y Difundir los instrumentos y programas de Innova Chile, Corfo y otros existentes.
3. Ejecutar Acciones de Apoyo permanentes, Asesoría Técnica y Vinculación a Redes, para el acceso a Transferencia Tecnológica y Servicios Especializados
4. Brindar Apoyo y Asesoría Técnica permanente para la Generación de Iniciativas Productiva Asociativas, Redes Empresariales y/o Encadenamientos Productivos
5. Ejecutar Servicios Apoyo permanente en Acciones de Transferencia Tecnológica.

D.- METODOLOGÍA Y PLAN DE TRABAJO

I.- DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS

1.1. Actividades Desarrolladas Objetivo Específico N°1: Fortalecer las Capacidades del Nodo Mares Chile como Ente de Difusión y Transferencia Tecnológica para el Sector Pesquero y acuícola de menor tamaño, de la X Región.

PRODUCTO 1: Fortalecimiento de Capacidades del Nodo Mares Chile Ltda. Como Ente de Difusión y Transferencia Tecnológica.

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades Realizadas
1	<p>1.- Ejecución de Programa de Capacitación Metodológica</p> <p>2.- Ejecución de Capacitación en "Trazabilidad aplicada al cultivo y Procesamiento de Moluscos".</p> <p>3.- Encuentro Nacional de Nodos Tecnológicos INNOVA CHILE</p> <p>4.- Jornada de Capacitación en Plataforma Sistema de Gestión de Nodos (CIPYME)</p> <p>5.- Diploma en Innovación y Transferencia Tecnológica para la Industria Acuícola</p>	<p>N° Horas: 30 Fecha realización: 05 al 13 de marzo. Lugar: Club Alemán, Puerto Montt Relator: Gonzalo Romero Muñoz. Ex Asesor Senior Comité INNOVA CHILE. Participantes: Todo el equipo de profesionales Nodo Mares Chile Región de Los Lagos.</p> <p>N° Horas: 8 Fecha realización: 23 de marzo. Lugar: Centro Eventos, Castro. Relator/Institución: Nelson Berrios. AQUAGESTION S.A.-Fundación Chile. Participantes: 3 profesionales, Ejecutivos Nodo Mares Chile Región de Los Lagos.</p> <p>N° Horas: 10 Fecha realización: 23 de marzo. Lugar: Santiago. Relator/Institución: INNOVA CHILE . Participantes: 1 profesional, Coordinador Nodo Mares Chile Región de Los Lagos.</p> <p>N° Horas 4 Fecha de realización: jueves 21 de junio de 2007. Lugar : Hotel Diego de Almagro, Puerto Montt Relator/Institución: INNOVA CHILE, Participantes: 1 profesional, Ejecutivo Nodo Mares Chile Región de Los Lagos.</p> <p>Se ha recibido autorización por parte de INNOVA CHILE, para participar en Programa de Diploma Innovación y Transferencia Tecnológica en la Industria Acuícola, dictado por la Universidad de Los Lagos a partir del 20 de julio de 2007, contando con el patrocinio de Conycit. Las características de este diploma son las sgtes.: 134 horas de duración, dividido en 5 Áreas: Taller de Competencias Emprendedoras e Innovativas, Gestión de la Innovación en la Acuicultura, Transferencia Tecnológica, Gestión de Negocios Acuícolas con Componentes Tecnológicos e Instrumentos de Apoyo al Emprendimiento e Innovación</p>

		<p>Este diplomado, debido a cambios en las fechas programadas de clases, como así también por cambios de los relatores comprometidos, fue reprogramado para terminar su ejecución a partir de marzo de 2008. En este contexto, se informa que se realizaron 3 de los 5 módulos programados. Además existe la posibilidad de transformar este diploma en diplomado, adicionando un módulo extra y reforzando los cursados, todo a partir de propuesta hecha por la Universidad de Los Lagos.</p> <p>Participantes:</p> <p>Javier Sánchez Bustos: Jefe de Proyecto Cristián Vásquez Flores: Coordinador de Extensión Simón Díaz Poblete: Ejecutivo Nodo Luis Pizarro Mandiola: Ejecutivo Nodo Mauricio Contreras de la Barra: Ejecutivo Nodo.</p>
--	--	---

2. Actividades Desarrolladas Objetivo Específico N°2: Informar, Promover y Difundir los instrumentos y programas de Innova Chile, Corfo y Otros Existentes de apoyo a las Mipymes, en el sector extractivo artesanal, acuícola y elaborador industrial de menor escala del sector pesquero de la X región.

PRODUCTO 2: Implementación de un SubPrograma de Actividades de Difusión y Transferencia Tecnológica de los Instrumentos de Innova Chile, CORFO, y Otros Existentes.

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades realizadas
2	Diseño y elaboración de material Informativo y de Difusión Tecnológica.	<p>Entre el 02 de enero y 06 de julio de 2007 se efectuó el Diseño y elaboración de lo siguientes materiales informativos y de difusión tecnológica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- TRIPTICOS INFORMATIVOS Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda.: 5000 ejemplares 2.- TARJETAS DE PRESENTACIÓN: equipo operativo del Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda.: 2500 tarjetas 3.- CARPETAS DE DIFUSION TALLERES Y SEMINARIOS: 500 carpetas 4.- ADHESIVOS ALUSIVOS: 500 adhesivos 5.- SET MATERIAL INFORMACION NODO MARES CHILE – INNOVA CHILE: 500 set de Fotocopias 6.- PENDONES NODO MARES CHILE: para uso y presentación de imagen corporativa de proyecto del Nodo Tecnológico Mares Chile de INNOVA CHILE. Se diseño y confeccionó 5 pendones en total. 7.- SET DE INSTRUCTIVOS Y BASES DE PROYECTOS INNOVA CHILE: entregados a empresas que firmaron convenio de cooperación con Mares Chile, para comienzo de preparación de presentación de proyecto.
3	Difusión Radial del Nodo Mares Chile Ltda.	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Prospección, cotización y negociación con medios radiales de cobertura regional y provincial para Difusión Radial de Nodo Tecnológico Mares Chile de INNOVA CHILE: Radios Estrella de Ancud, Quellón, FM Siempre Valdivia, Reloncaví, Bio-Bio. 2.- Participación en Programa Radial Radio Estrella de Ancud para difusión de Nodo Tecnológico Mares Chile e INNOVA CHILE: fecha 29/01/2006 3.- Despachos y Notas en Vivo difusión actividades de Nodo Tecnológico Mares Chile e INNOVA CHILE en Radios FM Siempre de Valdivia (Enero 2007); Radio Digital FM (20/02/07); Radio Quellón y Radio Estrella de Ancud (20-21-22/03/07). 4.- Se establece Contrato bimensual renovable, con Radio Bio-Bio para difusión de Nodo Tecnológico Mares Chile como proyecto de INNOVA CHILE: 3 frases diarias, 3 días a la semana. Fecha ejecución: desde el 15 de febrero al 15 de julio de 2007, para primer semestre de año 2007. Posteriormente se establece difusión permanente para período septiembre de 2007 a enero de 2008, con las mismas características (3 días a la semana, tres emisiones)

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades realizadas
4	Seminarios de Difusión de Instrumentos INNOVA CHILE y otros.	<p>Organización y Ejecución de 10 Seminarios hasta el 27 de diciembre de 2007, en:</p> <p>1.- Puerto Montt, Salón Isla Tenglo, Hotel Don Vicente (22 febrero de 2007):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asistentes totales: 73 personas - Asistentes Empresas, Beneficiarios directos: 40 personas - Asistentes Rep. Organizaciones Productivas y Gremiales sector: 12 - Asistentes Red de Apoyo: 21 - Asistencia de Autoridades relacionadas con el sector: 12 - Expositores y Temas Abordados: <ul style="list-style-type: none"> Hugo Escobar, Ejecutivo Regional CORFO, tema: Instrumentos INNOVA CHILE; Luis Pizarro, ejecutivo Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda., tema: Alcances de Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda. Cristian Vasquez, Coordinador Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda., tema: Resultados Misión Tecnológica a España. Firma de Convenio de Cooperación Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda. – Federación de Pescadores de Calbuco (FEPACAB) - Difusión de evento: <p>El evento tuvo buena cobertura por parte de los medios de comunicación de cobertura regional y nacional destacando la cobertura hecha por diario El Llanquihue, Revista y Portal Visión Acuicola, Portales Aqua.cl, Portal Inpesca, cobertura radial a través de radios Bio-Bio y Estrella de Ancud. Notas de prensa que fueron publicadas para difusión del evento.</p> <p>2.- Castro, Hostería de Castro (22 de marzo de 2007):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asistentes totales: 16 personas - Asistentes Empresas Beneficiarios directos: 8 personas - Asistentes Rep. Organizaciones productivas y gremiales del sector: 2 - Asistentes Red de Apoyo: 3 representantes - Autoridades relacionadas con el sector: 5 representantes - Expositores y Temas Abordados: <ul style="list-style-type: none"> Paola Otárola, ejecutivo CODESSER, tema: Instrumentos CORFO de apoyo a la asociatividad empresarial del sector pesca. Luis Pizarro, ejecutivo Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda., tema: Alcances Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda de INNOVA CHILE. Pablo Mora, Gerente empresa HYDROCOM Ltda., tema: Sistemas de gestión y buenas prácticas para la acuicultura de pequeña escala. - Difusión de evento: <p>Se logra buena cobertura de medios de comunicación provinciales: diario estrella de Chiloé, radio Estrella de Ancud y canal local televisión cable.</p> <p><i>Observaciones:</i> Pese a la amplia difusión previa del evento, a través de invitaciones enviadas a distintos actores relevantes, empresas y organizaciones del sector pesca artesanal y acuicola, se cuenta con un muy bajo nivel de asistencia respecto de los beneficiarios directos del proyecto.</p> <p>3.- Valdivia, Hotel Naguilan (27 de marzo de 2007):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asistentes totales: 30 personas - Asistentes Empresas Beneficiarios directos: 24 personas - Asistentes Rep. Organizaciones Productivas y Gremiales: 10 - Asistentes Red de Apoyo: 4 representantes - Autoridades relacionadas con el sector: 2 autoridades provinciales, Gobernadora provincial y Jefe Provincial Semapesca - Expositores y Temas Abordados: <ul style="list-style-type: none"> Luis Pizarro, ejecutivo Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda., tema: Alcances de Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda e Instrumentos INNOVA CHILE. Ivar Leon, Gerente empresa SOLTERO y Cia Ltda, tema tecnológico: "Calidad Sanitaria y la aplicación de plásticos en la pesca artesanal". Cristian Vásquez, Coordinador Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda., tema: Gira tecnológica España "Prospección de Infraestructura, Tecnologías y sistemas de comercialización para primera venta de productos del mar". - Difusión de evento: Se logra una buena cobertura de medios locales radiales a través del apoyo de FIPASUR y Gobernación Provincial de Valdivia. - <i>Observaciones:</i> regular nivel de asistencia de beneficiarios directos del proyecto, pese al apoyo de la Federación de Pescadores Artesanales del Sur, FIPASUR. No obstante lo anterior, se manifiesta la presencia de representantes de un buen número de organizaciones de pescadores artesanales de la provincia (10 organizaciones de base). <p>4.- Puerto Montt, Salón Azul de la Intendencia Regional (28 de junio de 2007)</p>

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades realizadas
		<p>Seminario de Capacitación e Información " El Mundo de las algas en la Décima Región", co-organizado en conjunto con Algas Chile A.G., Patrocinado por: Gobierno Regional de Los Lagos, SEREMI DE ECONOMIA, SERCOTEC, PROCHILE, SERNAPESCA Y FUNDACION CHINQUIHUE Asistentes Totales: 94 personas Asistentes Empresas beneficiarios directos: 82 Asistentes Rep. Organizaciones Productivas y Gemiales: 37 Asistentes Red de Apoyo: 4 Autoridades relacionadas con el sector: 4 autoridades, Seremi de Economía, Gobernador provincial, Alcalde de Maullin. Director regional de Sercotec Expositores y Temas Abordados:</p> <p>Juan Santana, Algas Chile A.G., presentación del Nuevo Referente Representativo de Acuicultores Algueros Algas Chile A.G. Luis Pizarro, ejecutivo Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda., tema: Alcances de Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda e Instrumentos INNOVA CHILE. Washington Cárdenas, Director Regional Sercotec, Instrumentos de Apoyo Ingrid Encina, Prochile, Javier Valencia, Fundación Chiquihue, Cultivo de alga Gracilaria chilensis, nuevos desafíos en una actividad tradicional José Plaza, Encargado pesca Artesanal, Gobierno regional, Programa Interinstitucional de Apoyo a la Pesca Artesanal "Diversificación Productiva y Desarrollo de Oportunidades" Nelson Pino, Sernapesca, Concesiones de Acuicultura, Ramiro Rojas, Algas Marinas , Cultivo de algas a través de esporas</p> <p>Difusión de Evento: Se logra buena cobertura de prensa, con notas en radio y en informativos del sector, (Pescaldía.cl), Buen nivel de participantes beneficiarios directos, con 82 pescadores artesanales algueros)</p> <p><u>5.- Comuna de Cochamó, Estuario de Reloncaví, casona Turismo Rio Puelo, 05 de julio de 2007</u></p> <p>Seminario de Nodo de Difusión y transferencia tecnológica. Herramienta de Apoyo para el desarrollo del sector mitilicultor artesanal del Estuario de Reloncaví Asistentes Totales: 33 personas Asistentes empresas: 25 pequeños acuicultores Asistentes Rep. Organizaciones Productivas y Gremiales: 5 Asistentes Red de Apoyo: 5 Autoridades: 2, Alcalde comunal, Capitán de Puerto Expositores y temas abordados:</p> <p>Marta Lorenzini Villegas, Municipalidad de Cochamó. Propuesta de Plan de Desarrollo e Implementación de Turismo Sustentable como Complemento a la actividad mitilicultora, con responsabilidad social empresarial para la comuna de Cochamó</p> <p>Simón Díaz Poblete, Nodo Tecnológico Mares Chile, Herramienta de Apoyo para el Desarrollo del Sector Mitilicultor artesanal del Estuario de Reloncaví.</p> <p><u>6.- Valdivia, 6 de julio de 2007, Hotel Melillanca</u> Seminario de Nodo de Difusión y transferencia tecnológica Mares Chile en Valdivia organizado en conjunto con SIPACERVAL, Sind. Pescadores Artesanales Cerqueros de Valdivia</p> <p>Asistentes Totales: 27 personas Asistentes Empresas beneficiarios directos: 15 armadores cerqueros 2 plantas pesqueras Asistentes Rep. Organizaciones Productivas y Gremiales: 2 Asistentes red de Apoyo: 6 (CORFO, Codeproval, UACH, Consultoras) Autoridades relacionadas con el sector: 2 (CORFO, SENAPESCA)</p> <p><u>7.- Castro, 20 y 21 de julio de 2007, Hosteria de Castro:</u> Seminario Internacional de Asociatividad para Encadenamientos Productivos Acuícolas, organizado en conjunto con PTI Cluster del Salmón y Nodo Tecnológico Mypimes Acuícolas de la Universidad de Los Lagos.</p>

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades realizadas
		<p>Asistentes Totales: 40 personas Asistentes Empresas beneficiarios directos: 15 productores acuícolas. Asistentes Rep. Organizaciones Productivas y Gremiales: 1 Asistentes red de Apoyo: 6 (CORFO, AMICHILE, PROCHILE, ULA, PTI CLUSTER DEL SALMÓN) Autoridades relacionadas con el sector: 2 (SUBPESCA, SENAPESCA) Expositores y temas abordados: Asociatividad como área de intervención en Mypime acuícola: Rodolfo Navarro, Nodo acuícola ULA Instrumentos de Fomento a la asociatividad de las empresas: Manuel Bagnara V. DR CORFO Asociarse o morir ¿esa es la cuestión?: Ricardo Norambuena C. Subsecretaria de Pesca La asociatividad: Una ruta a explorar en el acceso a los mercados: Sandra Silva. Directora Regional PROCHILE. Visión de Asociatividad para mypime en pesca artesanal: Los nuevos desafíos: Cristián Vásquez F. Nodo Mares Chile Introducción a la formación de equipos de alto desempeño: Hector Trujillo P. Experto. COLMO: Comportamiento-Lenguaje –Modelación. Como transformar una mypime en un equipo de alto desempeño: Héctor Trujillo P. Experto Ejemplo de casos: Hector TrujilloP. Experto Ejercicios para la formación de equipos de alto desempeño: Héctor TrujilloP. Experto.</p> <p>8.- Hualaihue, 28 de agosto de 2007, centro Cívico, Hornopirén: Seminario Nodo de Difusión y Transferencia Tecnológica Mares Chile en Hualaihué, Provincia de Palena, en conjunto con la federación de Pescadores de Hualaihué.</p> <p>Asistentes Totales: 38 personas Asistentes Empresas beneficiarios directos: 33 pescadores artesanales y mitilicultores. Asistentes Rep. Organizaciones Productivas y Gremiales: 11 Asistentes red de Apoyo: 2 (Municipalidad Hualaihué, Consultora Pupelde) Autoridades relacionadas con el sector: 1 Capitanía de Puerto Hualaihué</p> <p>Expositores y temas abordados: Simón Díaz Poblete, Nodo Tecnológico Mares Chile, Herramienta de Apoyo para el Desarrollo del Sector pesquero artesanal y Mitilicultor artesanal Cristián Vásquez Flores, Nodo Mares Chile: PDT Difusión de tecnologías sanitarias para Trazabilidad en flota merlucera de la X región Cristián Vásquez Flores, Nodo Mares Chile: Resultados de Misión Tecnológica Prospección de tecnologías a España, por sector merlucero de la X región</p> <p>9.- Puerto Montt, 18 de diciembre de 2007, Hotel Gran Pacífico Seminario Nodo de Difusión y Transferencia Tecnológica Mares Chile en Hualaihué, Provincia de Palena, en conjunto con la federación de Pescadores de Hualaihué.</p> <p>Asistentes Totales: 37 personas Asistentes Empresas beneficiarios directos: 21 empresas y/o pescadores artesanales. Asistentes Rep. Organizaciones Productivas y Gremiales: 3 Asistentes red de Apoyo: 3 (IFOP, UNIVERSIDAD ARTURO PRAT, KUPFER) Autoridades relacionadas con el sector: 3 (CORFO, SERNAPESCA, SERCOTEC) Expositores y temas abordados: Cristián Vásquez Flores, Difusión y colocación de Instrumentos de INNOVA CHILE en el sector pesca artesanal y acuicultura de pequeña escala regional, Nodo Tecnológico Mares Chile Mauricio Contreras De la Barra, Nodo Mares Chile: PDT Difusión de tecnologías sanitarias para Trazabilidad en la flota merlucera de la X región Javier Sánchez Bustos: Misión tecnológica: Prospección a España e Italia de Tecnologías, mejores prácticas y sistemas de Gestión para mejoramiento de la seguridad en faenas y servicios de buceo en la industria acuícola de la zona sur austral de Chile, Nodo Mares Chile. Cristián Vásquez Flores, Nodo Mares Chile, PDT Sistemas de Trazabilidad y buenas prácticas en la etapa de captación natural de semilla de chorito para pesca artesanal, del estuario de Reloncaví y provincia de Palena, Región de Los Lagos. Simón Díaz Poblete, Nodo Mares Chile, Estudio Pre-inversión de Consorcio “Adaptación e Innovación Tecnológica en el cultivo del chorito chileno”</p> <p>10.- Río Puelo, Comuna de Cochamó, 27 de diciembre de 2007, Casona Río Puelo. Seminario Nodo de Difusión y Transferencia Tecnológica Mares Chile Asistentes Totales: 35 personas Asistentes empresas: 25 pequeños acuicultores</p>

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades realizadas
		<p>Asistentes Rep. Organizaciones Productivas y Gremiales: 5 Asistentes Red de Apoyo: 5 Autoridades: 2, Alcalde comunal, Capitán de Puerto</p> <p>Cristián Vásquez Flores, Nodo Mares Chile, PDT Sistemas de Trazabilidad y buenas prácticas en la etapa de captación natural de semilla de chorito para pesca artesanal, del estuario de Reloncaví y provincia de Palena, Región de Los Lagos. Simón Díaz Poblete, Nodo Mares Chile, Estudio Pre-inversión de Consorcio "Adaptación e Innovación Tecnológica en el cultivo del chorito chileno" Cristián Vásquez Flores: Nodo Mares Chile, presentación de Misión tecnológica: "Prospección de Nuevas Tecnologías de Producción, Procesamiento y Comercialización para la Industria mitilicultora del estuario de Reloncaví, X región"</p>
5	Reuniones-Charlas de Información y Orientación en terreno	<p>Despliegue de trabajo de campo de difusión y orientación a las empresas, en torno a funciones de Nodo Mares Chile e INNOVA CHILE, uso y acceso a Instrumentos de Fomento de INNOVA CHILE, CORFO y otros existentes.</p> <p>A enero de 2008, se han realizado un total de 58 reuniones informativa y 28 Talleres de Difusión en terreno a demanda de las organizaciones del sector:: (Ver punto E: Registro de beneficiarios atendidos según tipo de cliente y actividad)</p> <p>Reuniones Informativas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Asesores Técnicos de FIPASUR, fecha 17 de enero de 2007, Lugar, Valdivia, Centro de Eventos Villa del Río, Asistentes 2 personas 2.- Presidente de Asociación de Mitilicultores de Calbuco. Fecha: 26 de enero de 2007. Lugar: Sala reuniones Mares Chile Ltda. Asistentes: 2 personas. 3.- Sociedad de Cultivos Colorado Sur Ltda. fecha 30 enero de 2007. Lugar Ancud. Asistentes 1 persona 4.- Directorio Amichile. Fecha 30 de enero de 2007. Lugar: Ancud. Asistentes 2 personas 5.- Depto. Fomento Productivo, Municipalidad Queilen. Fecha 31 de enero de 2007. asistentes 2 personas 6.- Depto. Fomento Productivo Municipalidad de Quellón Fecha: 01 febrero de 2007. Municipalidad Quellón. 1 personas 7.- Cultivos marinos e Inversiones Arquetipo Ltda, fecha 02 de febrero de 2007, Lugar: Ancud, Asistentes: 2 personas 8.- Depto Fomento Productivo Municipalidad Ancud. Fecha 02 de febrero de 2007. Municipalidad Ancud.asistentes 2 personas 9.- Cultivos Cholche. Fecha 03 de febrero de 2007. Lugar Quetalmehue. Asistentes 1 persona 10.- Centro de capacitación INACAP, Puerto Montt. Fecha: 13 de febrero. Lugar: sede Inacap Puerto Montt. Asistente: 1 persona 11.- Empresa Visión Marina, fecha 19 de febrero de 2007, Lugar: Sala reuniones Mares Chile Ltda. Asistente 2 personas 12.- Elaboradora Productos del Mar – Planta Caicaen Fish. Fecha: 26 de febrero de 2007. Lugar: Sala reuniones Mares Chile Ltda. Asistente 1 persona 13.- Empresa Soltero y Cía Ltda., fecha: 01 de marzo de 2007, Lugar: Sala reuniones Mares Chile Ltda. Asistente 1 persona 14.- Pesquera Solomar, fecha 02 de marzo de 2007, Lugar planta de proceso Solomar, Asistente 2 personas. 15.- Empresa Hydrocom Ltda. Fecha : 06 de marzo de 2007, Lugar: Sala reuniones Mares Chile Ltda. Asistente 2 personas 16.- Empresa Vector Sur Fecha 12 de marzo de 2007, Lugar: Sala reuniones Mares Chile Ltda. Asistente 2 personas 17.- Empresa Consultora OTP Ltda. Fecha: 15 de marzo de 2007, Lugar: Sala de reuniones Mares Chile, Asistente 1 persona 18.- Directorio Federación de Pescadores Artesanales de Calbuco-FEPACAB. Sala reuniones mares chile Fecha: 20 de marzo de 2007. Asistentes 3 personas 19.- Representantes FEPASUR Pesca artesanal comuna Quellón. Fecha: 21 de marzo de 2007. Lugar: Sede Federación Fepasur, Quellón. Asistentes 3 personas. 20.- Jefe de Proyecto de Centro de Negocios Agroacuicolas Provincia Chiloe-FOSIS. Fecha: 23 de febrero. Lugar Castro. Asistentes 2 personas 21.- José Sigifredo Gonzalez Nuñez. STI San Fco de Guar. Fecha:02 de febrero 2007. Sala reuniones Mares Chile. Asistente 1 persona 22.- Bernardo Reyes Cárdenas, pequeño acuicultor, Sector Tres Espinos Niebla, 24/04/2007, Mares Chile, 1 persona 23.- Organización Armadores Artesanales de Cerco de Valdivia-SIPACERVAL. 27/04/2007, reunión informativa labores y funciones Nodo Mares Chile, lugar Valdivia, 2 personas 24.- Sindicato Pescadores Artesanales N°2 "Tres Espinos", 27/04/2007, reunión informativa labores y funciones Nodo Mares Chile, lugar Valdivia, 3 personas 25.- SERCOTEC Región de Los Lagos, 26/04/2007, reunión informativa sobre funciones del nodo Mares Chile, Director Regional Washington Cárdenas, oficinas SERCOTEC.

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades realizadas
		<p>26.- PRODELMAR, Planta de proceso de Calbuco, 27/04/2007, representada por Hector Castillo, lugar, Mares Chile, 1 persona</p> <p>27.- Nelson Mansilla, Pescador Artesanal de caleta Poyo, 27/04/2007, Lugar Mares Chile, 1 persona</p> <p>28.- SIPACERVAL reunión de orientación sobre instrumentos INNOVA CHILE, gerente y directiva de organización, 03/05/2007, Lugar Valdivia, Niebla, 3 personas</p> <p>29.- ACUIVAL, reunión informativa pequeños acuicultores de Niebla, 04/05/2007, Lugar Niebla, 2 personas.</p> <p>30.- CODEPROVAL, reunión informativa acerca de instrumentos CORFO intermediados, lugar oficinas CODEPROVAL, 3 personas.</p> <p>31.- CODESSER, 07/05/2007, reunión informativa acerca de instrumentos CORFO intermediados, Lugar oficinas Codesser, 2 personas</p> <p>32.- Gert Frank, empresario pesquero, el 09 de mayo de 2007, reunión informativa acerca de Intermediación bancaria de CORFO, Lugar Mares Chile, 1 persona</p> <p>33.- ALGAS CHILE A.G., reunión informativa pequeños acuicultores algeros, 23/05/2007, Lugar Mares Chile, 2 personas</p> <p>34.- SIPACERVAL, reunión informativa directiva organización, 25/05/2007, Lugar Niebla, 2 personas</p> <p>35.- ACUIVAL A.G., reunion informativa instrumentos INNOVA CHILE, 25/05/2007, lugar Valdivia, 4 personas</p> <p>36.- CORFO, reunión de trabajo con ejecutivo Hugo Escobar León sobre estado de avance de proyecto Mares Chile, lugar oficinas CORFO.</p> <p>37.- Jorge Ramírez, Empresario de Quellón, 06 de junio de 2007, reunión informativa acerca de Intermediación bancaria de CORFO, lugar Mares Chile, 1 persona</p> <p>38.- Hortícola Chiquihue, representada por Rafael Cosque, 12/06/2007, acerca de instrumentos de apoyo de CORFO, lugar Mares Chile, 1 persona.</p> <p>39.- Participación en EXPOMAR, Feria de Actividades del mar, realizada en comuna de Cochamó el 30/06/2007, organizada por la Municipalidad local.</p> <p>40.- Empresa Soca Ltda, reunión informativa funciones nodo Mares Chile e Instrumentos INNOVA CHILE, 20/06/2007, lugar Mares Chile, 1 persona</p> <p>41.- Frutos de Dios S.A., reunión informativa sobre funciones Nodo Mares Chile y Programa Difusión Tecnológica en Trazabilidad flota merlucera, 20/06/2007, lugar Mares Chile, 1 persona.</p> <p>42.- Sindicato Pescadores Caleta Anahuac, reunión informativa funciones nodo Mares Chile e Instrumentos INNOVA CHILE, 20/06/2007, lugar Mares Chile, 1 persona</p> <p>43.- ECOSUB, empresa servicios de buceo, reunión informativa sobre Misión Tecnológica de Buceo, 19/06/2007, lugar oficinas ECOSUB, 1 persona</p> <p>44.- CONO AUSTRAL LTDA, empresa servicios de buceo, reunión informativa sobre Misión de Buceo, representante Esteban Chamorro Gte Gral y Presidente de ADEB, 20/06/2007, lugar Castro, 1 persona</p> <p>45.- Acuicultores Estuario de Reloncaví, reunión informativa sobre Misión Tecnológica FEPAER a España, representantes Sind. Costa Sur, Miguel Hernández, 08/08/2007, lugar Mares Chile, 2 personas.</p> <p>46.- Asoc. Mitilicultores de Calbuco, reunión Informativa funciones Nodo Mares Chile e Instrumentos INNOVA CHILE, 16/08/2007, Representante Asoc. Mitilicultores Calbuco Claudio Torres R., 1 persona</p> <p>47.- Acuicultor Algas de Queilen, reunión Informativa funciones Nodo Mares Chile e Instrumentos INNOVA CHILE, 16/08/2007, Tomás Ortega García., 1 persona.</p> <p>48.- Sr. Claudio Torres, Mitilicultor, Funciones Nodo Mares Chile, perfil de proyecto turístico denominado "Rumbo a Aguas Azules", 17/08/2007, 1 persona.</p> <p>49.- Granja Marina Chauquear, reunión informativa funciones Nodo Mares Chile e Instrumentos INNOVA CHILE, 04/09/2007, Representante: Eugenio Yokota, 2 personas</p> <p>50.- Pesquera San José, reunión informativa, funciones Nodo Mares Chile, alcances de trabajo con mitilicultores de pequeña escala, 05/09/2007, representante de Pesquera San José, Pablo Mauad.</p> <p>51.- Pesquera El Golfo, reunión informativa, Funciones Nodo Mares Chile e Instrumentos INNOVA CHILE, PDT Mitilicultura, 03/10/2007, Representante Sr. Patricio Leiva, 3 personas.</p> <p>52.- FLEXI PANEL SERVICE S.A., Funciones Nodo Mares Chile, Estudio de Preinversión Consorcio Tecnológico., 08/10/ 2007, Representantes Srs. Pedro Aguila, Gerente General, Patricio Frias, Gerente de Desarrollo, 4 personas.</p> <p>53.- Directiva de AMICHILE, Difusión de Instrumentos de INNOVA CHILE y PDT Mitilicultura, Preconsorcio.08/10/2007, 6 personas.</p> <p>54.- Alimentos Multiexport, reunión informativa en conjunto con dirigentes de Unión de Federaciones, Difusión de Instrumentos INNOVA CHILE y PDT mitilicultura, 12/10/2007 representante Sr. Lautaro Valdebenito, 4 personas.</p> <p>55.- Pesquera San José, reunión informativa, funciones Nodo Mares Chile e Instrumentos INNOVA CHILE, PDT mitilicultura, 19/10/2007, representante Sr. Gonzalo Fernández, jefe de area mitilicultura, 3 personas.</p> <p>56.- Empresa REIFOX, reunión informativa, funciones NODO Mares Chile e instrumentos INNOVA CHILE, PDT mitilicultura., representante Sr. Erik Contreras, 12/11/2007, 2 personas.</p> <p>57.- ICCA Ltda., Reunión Informativa, funciones Nodo Mares Chile e Instrumentos INNOVA CHILE, 02/11/2007, representante de ICCA LTDA., Jaime Parra R., 2 PERSONAS</p>

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades realizadas
		<p>58.- Mitilicultor Sr. Juan Villarroel, funciones Nodo Mares Chile e Instrumentos INNOVA CHILE, PDT Mitilicultura y Preconsorcio, 19/12/2007, 1 persona.</p> <p><u>Charlas y Talleres de Información y Orientación:</u></p> <p>1.- Talleres Difusión realizados en Provincia de Llanquihue:</p> <p>20 enero de 2007 Lugar CALBUCO: Asistencia de 17 personas pertenecientes a 13 organizaciones de pescadores artesanales adheridas de Federación de pescadores artesanales de Calbuco-FEPACAB. Tema Abordado: Alcances Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda.; Instrumentos de Innova Chile. Relator: Luis Pizarro M., ejecutivo nodo.</p> <p>08 febrero de 2007. Lugar PUERTO MONTT:. Asistencia de representantes de 6 empresas de Plantas de elaboración y transformación de productos del mar-Merluza Austral. Tema Abordado: Alcances Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda.; Instrumentos de Innova Chile. Relator: Cristian Vásquez, Coordinador nodo.</p> <p>02 marzo de 2007. Lugar CALBUCO:. Asistencia de 60 personas pertenecientes a 15 organizaciones de pescadores artesanales adheridas de Federación de pescadores artesanales de Calbuco-FEPACAB. Tema Abordado: Presentación de Instrumentos de Innova Chile-Misiones Tecnológicas. Relator: Cristian Vásquez, Coordinador nodo</p> <p>05 marzo de 2007. Lugar PUERTO MONTT:. Asistencia de representantes de 23 personas en total, representantes de 2 Organizaciones Regionales de Federaciones de Pescadores, 5 Federaciones Territoriales de Pescadores Artesanales, 11 empresas de transformación (plantas) y comercialización de productos del mar-asociados a pesquería de Merluza Austral. Tema Abordado: Alcances Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda.; Instrumentos de Innova Chile. Relator: Cristian Vásquez, Coordinador nodo.</p> <p>18 de abril de 2007 Lugar, Maullín, asistencia de representantes de 10 organizaciones de pescadores 1 Federación de pescadores Tema Abordado: Alcances Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda.; Instrumentos de Innova Chile. Relator: Cristian Vásquez, Coordinador nodo.</p> <p>4 de junio de 2007. Lugar, Municipalidad de Calbuco, asistencia de 10 organizaciones de algueros 1 asoc. Gremial, Algas Chile. Tema Abordado: Alcances Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda.; Instrumentos de Innova Chile. Relator: Simón Díaz, Ejec. Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda..</p> <p>14 de junio de 2007. Lugar Hotel Don Vicente, Puerto Montt, asistencia de representantes de pescadores artesanales de Unión Interregional de Federaciones de pescadores Artesanales Tema abordado: Nueva estrategia de desarrollo para pesca artesanal a través de acuicultura en AMERB. Relator: Cristián Vásquez, Coordinador Nodo</p> <p>06 de julio de 2007 Lugar: Mares Chile, Puerto Montt, asistencia de representantes algueros de Algas Chile A.G. Tema Abordado: Asociatividad y planificación de objetivos de la agrupación Algas Chile A.G. Relator: Marcelo Gálvez R., Apoyo Técnico Nodo Mares Chile.</p> <p>13 de julio de 2007 Lugar: Mares Chile, Puerto Montt, asistencia de empresas y organizaciones de pescadores artesanales participantes del Programa PDT Tema Abordado: Alcances del programa PDT Difusión de Tecnologías Sanitarias para Trazabilidad en la Flota merlucera de la Región de Los Lagos. Relator: Cristián Vásquez Flores.</p> <p>03 de agosto de 2007. Lugar: Mares Chile, Puerto Montt, asistencia de empresas y organizaciones de pescadores artesanales participantes del Programa PDT Tema Abordado: Alcances del programa PDT Difusión de Tecnologías Sanitarias para Trazabilidad en la Flota merlucera de la Región de Los Lagos. Relator: Cristián Vásquez Flores.</p> <p>03 de agosto de 2007. Lugar: Sede del Adulto Mayor, Calbuco, asistencia de empresas y organizaciones de pescadores artesanales participantes del Programa PDT, FEPACAB</p>

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades realizadas
		<p>Tema Abordado: Alcances del programa PDT Difusión de Tecnologías Sanitarias para Trazabilidad en la Flota merluquera de la Región de Los Lagos, Instrumentos de cofinanciamiento INNOVA, casos prácticos. Relator: Luis Pizarro Mandiola.</p> <p>18 de agosto de 2007 Lugar: Sede Adulto Mayor, Calbuco, asistencia de empresas y organizaciones de pescadores artesanales de FEPACAB, participantes de Programa PDT Tema Abordado: Alcances del programa PDT Difusión de Tecnologías Sanitarias para Trazabilidad en la Flota merluquera de la Región de Los Lagos, Instrumentos de cofinanciamiento INNOVA, casos prácticos. Relator: Mauricio Contreras De la Barra.</p> <p>24 de agosto de 2007 Lugar: Sede Adulto Mayor, Calbuco, asistencia de empresas y organizaciones de pescadores artesanales de FEPACAB, participantes de Programa PDT Tema Abordado: Alcances del programa PDT Difusión de Tecnologías Sanitarias para Trazabilidad en la Flota merluquera de la Región de Los Lagos, Instrumentos de cofinanciamiento INNOVA, casos prácticos. Relator: Mauricio Contreras De la Barra</p> <p>07 de septiembre de 2007 Lugar: Mares Chile, asistencia de pescadores pertenecientes a Federación FEREP Los Lagos, participantes programa PDT Tema Abordado: Alcances del programa PDT Difusión de tecnologías Sanitarias para Trazabilidad en la Flota Merluquera de la región de Los Lagos, Instrumentos de Co-financiamiento INNOVA CHILE, casos prácticos. Relator: Mauricio Contreras De la Barra.</p> <p>10 de septiembre de 2007. Lugar: Sede Sind. San Pedro, algueros pertenecientes a ALGAS CHILE A.G. Tema Abordado: Taller asociativo, Instrumentos de co-financiamiento INNOVA CHILE, otras fuentes de financiamiento para pesca artesanal. Relator: Mauricio Contreras De la B.</p> <p>27 de septiembre de 2007 Lugar: Calbuco, reunión con pequeños mitilicultores de Calbuco Tema Abordado: taller asociativo, Instrumentos de cofinanciamiento INNOVA CHILE, casos prácticos. Relator: Marcelo Gálvez, Simón Díaz.</p> <p>09 de octubre de 2007 Lugar: Mares Chile, reunión con empresas de servicios de buceo para la acuicultura participantes de misión tecnológica a España e Italia Tema Abordado: Coordinación y presentación de agenda misión tecnológica Relator: Luis Pizarro, Javier Sánchez.</p> <p>14 de octubre de 2007 Lugar: Sede Sindicato Algueros Chamiza, Coihuin, pertenecientes a Algas Chile A.G. Tema Abordado: Taller asociativo, Instrumentos de co-financiamiento INNOVA CHILE, otras fuentes de financiamiento para pesca artesanal. Relator: Mauricio Contreras De la B.</p> <p>18 de octubre de 2007 Lugar: Biblioteca Municipal Rio Puelo, Comuna de Cochamo, participación en mesa público privada territorial, conformada por representantes de sectores turismo, pesca artesanal, mitilicultura, salmonicultura, pesca deportivo y autoridades sectoriales y comunales Tema Abordado: , Instrumentos de cofinanciamiento INNOVA CHILE, casos prácticos. Relator. Marcelo Gálvez Ramírez.</p> <p>26 de octubre de 2007 Lugar: Sede Sind. Punta Honda, Pergue, Isla Puluqui, Calbuco, participan representantes de organizaciones de pescadores artesanales asociadas a FEPACAB Temas Abordados: Difusión de Instrumentos INNOVA CHILE, casos prácticos, difusión de PDT Difusión de tecnologías Sanitarias para Trazabilidad en la Flota Merluquera de la</p>

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades realizadas
		<p>región de Los Lagos Relator: Mauricio Contreras De la B., Marcelo Gálvez Ramírez.</p> <p>2 de octubre de 2007 Lugar: Sede Sind. San Antonio, Isla Guar, Calbuco, participan representantes de organizaciones de pescadores artesanales asociadas a FEPACAB Temas Abordados: Difusión de Instrumentos INNOVA CHILE, casos prácticos, difusión de PDT Difusión de tecnologías Sanitarias para Trazabilidad en la Flota Merluquera de la región de Los Lagos Relator: Mauricio Contreras De la B., Marcelo Gálvez Ramírez.</p> <p>08 de diciembre de 2007 Lugar: Sede Sind. Bajos del Mallehue, Isla Tabón, Calbuco, participan socios de organización perteneciente a FEPACAB, federación de Pescadores Artesanales de Calbuco. Temas Abordados: Difusión de Instrumentos INNOVA CHILE, casos prácticos, difusión PDT Difusión de tecnologías Sanitarias para Trazabilidad en la Flota Merluquera de la región de Los Lagos. Relator: Mauricio Contreras De la B., Cristián Vásquez</p> <p>11 de enero de 2008 Lugar: Sede Adulto Mayor, Calbuco, participan socios de organizaciones pertenecientes a FEPACAB, Federación de Pescadores Artesanales de Calbuco. Tema Abordado: difusión de instrumentos de financiamiento asociados a pesca artesanal (FFPA), difusión de instrumentos INNOVA CHILE Relator: Mauricio Contreras De la B.</p> <p>2.- <u>Talleres Difusión Provincia de Palena:</u></p> <p>17 enero de 2007 Lugar Caleta CHUMELDEN: Asistencia de 47 personas pertenecientes a 8 organizaciones de pescadores artesanales. Tema Abordado: alcances Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda.; Instrumentos de Innova Chile. Relator: Mauricio Contreras, ejecutivo nodo. Relator: Mauricio Contreras De la B.</p> <p>18 enero de 2007 Lugar Caleta AYACARA: Asistencia de 12 personas pertenecientes a 1 organización de pescadores artesanales. Tema Abordado: alcances Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda.; Instrumentos de Innova Chile. Relator: Mauricio Contreras, ejecutivo nodo</p> <p>29 de noviembre de 2007 Lugar: Caleta Ayacara, Comuna Chaitén, asistencia representantes de organizaciones asociadas a Federeación de Pescadores Artesanales de Palena. Tema Abordado: Difusión de Instrumentos INNOVA CHILE, casos prácticos, difusión PDT Difusión de tecnologías Sanitarias para Trazabilidad en la Flota Merluquera de la región de Los Lagos. Relator: Cristián Vásquez, Marcelo Gálvez.</p> <p>3.- <u>Talleres de Difusión Provincia de Valdivia:</u></p> <p>12 febrero de 2007 Lugar Caleta El Piojo, Niebla: Asistencia de 9 personas pertenecientes a 1 Federación de Pescadores Artesanales del Sur-FIPASUR. Tema Abordado: alcances Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda.; Instrumentos de Innova Chile. Relator: Luis Pizarro, ejecutivo nodo</p> <p>27 marzo de 2007 Lugar Caleta Amargo, Corral: Asistencia de 15 personas pertenecientes a 1 organización de pescadores artesanales- Sindicato de Pescadores Artesanales Caleta Amargo de Corral.</p>

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades realizadas
		<p>Tema Abordado: alcances Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda.; Instrumentos de Innova Chile. Relator: Luis Pizarro, ejecutivo nodo. Equipo Ejecutivos Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda.</p> <p>03 de mayo de 2007. Lugar : Valdivia, asistencia 4 personas pertenecientes a Organización de Armadores Artesanales de Cerco de Valdivia-SIPACERVAL</p> <p>Tema Abordado, presentación de Nodo Mares Chile , taller identificación Ideas de Proyectos Potenciales para INNOVA CHILE, relator Luis Pizarro, Ejec. Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda.</p> <p>04 de mayo de 2007. Lugar : Valdivia, asistencia 6 personas pertenecientes a 1 agrupación de pequeños acuicultores ACUIVAL</p> <p>Tema Abordado, presentación de Nodo Mares Chile y Capital Semilla de Sercotec, relator Luis Pizarro, Ejec. Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda.</p> <p>07 de mayo de 2007 Lugar: Puerto Montt. Sala Reuniones Mares Chile, asistencia 2 Federaciones de Pescadores (Calbuco y Palena), directivas. Tema abordado: Identificación de potenciales proyectos asociativos para presentar a INNOVA CHILE y/o CORFO, en torno a áreas de manejo y concesiones marítimas de caletas pesqueras.</p> <p>11 de mayo de 2007 Lugar: Puerto Montt, Sala reuniones Mares Chile, asistencia 6 Federaciones de Pescadores Artesanales (Ferepa Los Lagos, Fepacab, Fed. Palena, Fed. Chiloé Unido, Fipasur, Fepaer)</p> <p>Tema abordado: Taller de difusión y Orientación sobre instrumentos INNOVA CHILE que mejor se adaptan a ideas de proyectos identificados por las organizaciones de pescadores que contribuyen a elevar la competitividad del sector pesca artesanal de la Región de Los Lagos. Relator: Cristian Vásquez, Coordinador Nodo Mares Chile</p> <p>25 de mayo de 2007. Lugar Tres Espinos, Niebla, Valdivia, asistencia 10 personas, pertenecientes a 1 sindicato de pescadores y 1 A.G. de acuicultores Tema abordado: presentación de Nodo Mares Chile y Capital Semilla de Sercotec, relator Luis Pizarro, Ejec. Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda.</p> <p>13 de junio de 2007. Lugar: Valdivia, Sede de SIPACERVAL, Niebla, asistencia de 11 armadores artesanales pertenecientes a SIPACERVAL Tema Abordado: Presentación Nodo Mares Chile, presentación proyecto Misión Tecnológica Cerqueros de Valdivia a Noruega</p> <p>28 de agosto de 2007 Lugar: Hotel Melillanca, Valdivia, asistencia de pescadores artesanales de SIPACERVAL, Tema Abordado: Alcances de la presentación de Misión tecnológica a Dinamarca y Bélgica., Relator: Mauricio Contreras de la Barra.</p> <p>3.- <u>Talleres de Difusión Provincia Chiloé:</u></p> <p>08 febrero de 2007: Lugar CASTRO-MESA DE MAR CHILOE EMPRENDE: Asistencia de 20 personas representantes de 8 organización de pescadores artesanales de la provincia de Chiloé, 3 instituciones y 6 empresas del área transformación y acuicultura. Tema Abordado: alcances Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda.; Instrumentos de Innova Chile. Relator: Simón Díaz, ejecutivo nodo.</p> <p>08 febrero de 2007: Lugar, Yaldad, asistencia : 5 acuicultores de 1 cooperativa de mitilicultores Tema abordado: Alcances Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda., Instrumentos INNOVA CHILE, relator Simón Díaz, Ejecutivo Nodo</p> <p>Lugar MUNICIPALIDAD DE QUEILEN: Asistencia de 6 personas representantes de 2 organizaciones de pescadores artesanales de la comuna de Queilen, 3 empresas del area transformación y acuicultura. Tema Abordado: alcances Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda.; Instrumentos de Innova Chile. Relator: Simón Díaz, ejecutivo nodo.</p> <p>23 febrero de 2007: Lugar Castro- Mesa de Mar Chiloé Emprende: Asistencia de 15 personas representantes de 6 organizaciones de pescadores artesanales, 3 instituciones publico-privadas y 1 empresa red de apoyo. Tema Abordado: Presentación de Instrumentos de Innova Chile-Misiones Tecnológicas. Relator: Cristian Vásquez, Coordinador Nodo.</p>

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades realizadas
		<p>9 de abril de 2007: Lugar Dalcahue, Chiloé, asistencia 15 personas representantes de 8 organizaciones de pescadores y 1 federación (Chiloé Unido)</p> <p>27 de mayo de 2007. Lugar INFOCENTRO Ilustre Municipalidad de Quellón, asistencia 5 personas, acuicultores de Quellón Tema abordado: Soluciones tecnológicas para la mitilicultura abordadas desde perspectiva asociativa, relator Simón Díaz, Ejec. Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda</p> <p>23 de mayo de 2007. Lugar Centro de Eventos Balai, Ancud, asistencia 7 personas, Pdtes. de sindicatos pertenecientes a federación Ferepa Los Lagos. Tema Abordado: Presentación de Instrumentos de Innova Chile-Misiones Tecnológicas. Relator: Cristian Vásquez, Coordinador Nodo</p> <p>20 de junio de 2007. Lugar: Salón Conferencias Hotel Esmeralda, Castro, asistencia 20 personas, 15 empresas servicios de buceo, representantes de 2 empresas acuícolas, representantes de autoridad marítima, inspección del trabajo y PTI Cluster del Salmón. Tema Abordado: Funciones de nodo Mares Chile y Difusión Misión Tecnológica de Buceo. Relator: Luis Pizarro, Ejecutivo Nodo.</p> <p>18 de octubre de 2007 Lugar: Sede Asoc. Pescadores Artesanales Indígenas de Chanquin, Cucao, comuna de Castro, reunión con representantes de esta asociación. Temas Abordados: Taller Asociativo, Fortalecimiento organizacional de la Asociación de pescadores artesanales. Relatores: Cristián Vásquez F., Simón Díaz P.</p> <p>16 de noviembre de 2007 Lugar: Hosteria de Ancud, participan dirigentes de organizaciones de pescadores artesanales asociadas a FEREPALOS LAGOS. Temas Abordados: Taller de fortalecimiento organizacional, Difusión de Instrumentos INNOVA CHILE, casos prácticos, difusión PDT Difusión de tecnologías Sanitarias para Trazabilidad en la Flota Merluquera de la región de Los Lagos. Relator: Cristián Vásquez F., Simón Díaz P., Marcelo Gálvez R.</p> <p>18 de noviembre de 2007 Lugar: Sede Sind. Lamecura, Ancud, participan socios del Sindicato Lamecura, asociados a FEREPALOS LAGOS. Temas Abordados: Difusión de Instrumentos INNOVA CHILE, casos prácticos, difusión PDT Difusión de tecnologías Sanitarias para Trazabilidad en la Flota Merluquera de la región de Los Lagos. Relator: Mauricio Contreras De la B., Marcelo Gálvez R.</p>

1.3. Actividades Desarrolladas Objetivo Específico N°3: Ejecutar Acciones de Apoyo, Asesoría Técnica y Vinculación para el acceso a Transferencia Tecnológica y Servicios Especializados para el Sector Pesquero y acuícola de menor tamaño, de la X Región.

PRODUCTO 3: Implementación de un SubPrograma de actividades de apoyo y asesoría técnica para el acceso a Servicios Especializados y Transferencia Tecnológica

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades Realizadas
6	Estudios de Diagnóstico Tecnológico del	<p>La metodología empleada para el desarrollo de los diagnósticos sectoriales es la siguiente:</p> <p>1.- Determinación del proceso de diagnóstico a realizar: Validación de Estudios del Estado del arte de los subsectores de empresas extractivo artesanal y acuícola de menor escala. Por considerar que reúnen la suficiente información para abordar la búsqueda de necesidades y rezagos tecnológicos para dichos subsectores.</p>

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades Realizadas
	Sector	<p>2.- La determinación de realización de un proceso de levantamiento de información más acuciosa sobre el estado del arte del subsector Transformador-elaborador de menor tamaño asociado a la cadena de valor de productos de exportación de la pesca artesanal.</p> <p>3.- Levantamiento de información de fuentes secundarias para todos los subsectores.</p> <p>4.- Prospección de estado de situación tecnológica de subsector elaborador de menor tamaño.</p> <p>5.- Confección de ficha simplificada de encuestaje para actores relevantes de dichos subsectores</p> <p>6.- Envío y aplicación de encuestas a actores relevantes. Se enviaron 60 encuestas a distintos actores relevantes.</p> <p>7.- Fueron respondidas 46 encuestas. (10 encuestas flota cerquera de Valdivia, 13 mitilicultores, 8 acuicultores alqueros 10 empresas procesadoras, 5 encuestas flota merluquera, Chiloé Palena y Calbuco)</p> <p>La sistematización de la información reflejada en las encuestas, además de la revisión de antecedentes bibliográficos obtenidos de distintas fuentes, permitieron elaborar los Diagnósticos sectoriales, enfocados en las actividades productivas objeto de estudio y del funcionamiento del Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda.</p> <p>SITUACIÓN ACTUAL: Estudios por sector objetivo de trabajo de Nodo Tecnológico Mares Chile realizados, identificación de necesidades tecnológicas y oportunidades de escalamiento en desarrollo tecnológico para sectores mitilicultores y cultivadores de algas de pequeña escala, flotas merluqueras de Chiloé Palena y Calbuco en la región de Los Lagos, además de pescadores artesanales cerqueros de Región de Los Ríos. Para sector plantas de proceso de menor tamaño el análisis realizado se inserta dentro del análisis de los diagnósticos de los sectores pesca artesanal y acuicultura de pequeña escala.</p>
7	Servicio de Consejería y Orientación a Empresas	<p>Servicio brindados a las empresas el año 2007 :</p> <p>El servicio de consejería y orientación a empresas, organizaciones productivas y gremiales se ha brindado a través de atenciones grupales (reuniones, charlas, talleres de difusión y/o charlas de información y orientación), basadas principalmente en trabajo de visitas de terreno en los diversos territorios objeto del Proyecto, así como también de atenciones individuales sostenidas principalmente en oficinas de Mares Chile Ltda, bajo demanda de los propios beneficiarios.</p> <p>Este servicio consiste en la entrega tanto de información, orientación y consejería sobre la existencia, utilización y acceso a fuentes de financiamiento INNOVA CHILE-CORFO y de otras existentes de apoyo al Sector pesca artesanal y acuícola de pequeña escala.</p> <p>La actuación se ha basado, dada las características particulares del sector, en la realización de reuniones y/o entrevistas semiformales tanto grupales como individuales a cargo de los profesionales de Nodo Tecnológico Mares Chile.</p> <p>Con todo lo anterior, los resultados obtenidos a la fecha de presentación del presente informe, se presentan a continuación:</p> <p>Acciones de Información y Orientación: 1391 atenciones</p> <p>Esta actividad se abordó a través de atenciones grupales mediante la realización los diversas Reuniones, Talleres y Charlas de Información y Orientación ejecutados en los diversos territorios.</p> <p>Total atenciones a plantas proceso : 16</p>

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades Realizadas
		<p>Total atenciones a Pescadores Artesanales RPA : 996 Total atenciones acuicultores algueros : 85 Total atenciones mitilcultores : 95 Total atenciones a empresas mitilcultura : 17 Total atenciones a Organizaciones Pescadores artesanales : 130 Total atenciones a Empresas de servicios para pesca artesanal y acuicultura : 36 Total atenciones a Organizaciones Gremiales: : 13 Total Atenciones a Organizaciones regionales de pesca artesanal : 03 TOTAL ATENCIONES 1391</p> <p>Acciones de Intermediación: (atención de consultas y derivación a fuentes de solución) En la primera fase del proyecto, esta acción se desarrolló a partir de la firma previa de Convenios de Cooperación con los diversos tipos de beneficiarios (empresas, organizaciones, personas naturales). 12 Organizaciones Gremiales y Productivas; 33 Empresas de servicios y Mipymes asociadas.</p> <p>Acciones de Consejería: Esta acción se desarrolló a partir de las características singulares de los grupos objetivo. Al respecto, se apoyó tanto a organizaciones de pescadores de diverso nivel, como a empresas (pesqueras, acuícolas APE, comercializadoras y de servicios) en materias como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instrumentos INNOVA CHILE-CORFO pertinentes a ideas de proyectos planteados por los beneficiarios: 35 Organizaciones Pescadores; 2 Organizaciones Acuicultores; 5 Pescadores Artesanales con RPA; 12 Acuicultores; 15 Empresas Plantas Procesadoras; 33 empresas Mipymes. • Focalización y Priorización de ideas de proyectos potenciales dirigidos a líneas de cofinanciamiento INNOVA CHILE: 12 Organizaciones Pescadores; 2 Organizaciones Acuicultores; 13 Empresas Plantas Procesadoras; 19 Empresas Mipymes asociadas. • Apoyo en la focalización de perfiles de proyectos de Fomento Productivo Individual y asociativo presentados a: <ul style="list-style-type: none"> -Fondo de Fomento de la Pesca Artesanal (FFPA):9 Organizaciones Pescadores. -Capital Semilla de Sercotec: 2 empresas personas naturales con RPA (provincia de Valdivia) -Fondo Sercotec-BID Turismo: 1 empresa persona natural con RPA (prov. Palena). -CORFO: a través de Instrumento de Fomento Asociatividad PROFO-Etapa de Formulación. 5 Federaciones de Pescadores Artesanales, que agrupan a un total de 52 Sindicatos asociados a pesquería demersal Merluza Austral y a 8 sindicatos asociados a la actividades de mitilcultura artesanal. - Concurso de Fomento Productivo Municipalidad de Pto. Montt, 1 Sind. de Algueros - Preinversión SERCOTEC, para Estudio de formación de Centro de Formación Técnica, para ADEB, Asoc. De Empresas de Buceo y servicios para acuicultura.
8	Asesoría Técnica para el acceso a Transferencia Tecnológica y Servicios	<p>Servicio brindados a las empresas hasta el 06 de julio de 2007:</p> <p>A) ASESORAMIENTO TECNICO PARA ACCESO INSTRUMENTOS INNOVA: Apoyo técnico a los usuarios en la identificación y el acceso a Instrumentos de Innovación y Transferencia Tecnológica de INNOVA CHILE, basado en entrevistas y/o reuniones con los clientes: 130 Organizaciones Pescadores; 2 Organizaciones Acuicultores: 47 empresas (pesqueras, acuícolas, servicios y comercializadoras de productos) 8 pescadores</p>

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades Realizadas
	Especializados	<p>artesanales individuales</p> <p>B) ASESORIA DE APOYO PARA GENERACION Y PRESENTACION DE PROYECTOS de TRANSFERENCIA TECNOLOGICA:</p> <p>Se han establecido Convenios de Cooperación tanto con empresas como con organizaciones productivas y gremiales representativas ligadas a los sectores objetivo del Proyecto para el apoyo en la generación y presentación ante INNOVA CHILE de Proyectos de Transferencia Tecnológica, de acuerdo al siguiente detalle:</p> <p>A.1.) Proyectos de Misiones Tecnológicas:</p> <p>1.- MISION TECNOLÓGICA A ESPAÑA: “Prospección de Nuevas Tecnologías de Producción Procesamiento y Comercialización para la Industria Mtilicultora del Estuario de Reloncaví, X Región”. Apoyo convenido entre los meses de Agosto y Septiembre de 2007. Convenio Cooperación con FEPAER, para generación y presentación de Proyecto.</p> <p>Ejecución proyectada de la Misión: entre 08 y 20 de Octubre de 2007. Beneficiarios estimados: 10 empresas.</p> <p>01/02/2007 : Reunión de coordinación y firma de Convenio con FEPAER: establecimiento de objetivos, metodología de trabajo de apoyo, determinación de potenciales empresas e instituciones que se visitarán en la Misión.</p> <p>01/03/07 al 30/06/07 : Comunicación, contacto y difusión de la iniciativa con empresas potenciales beneficiarias.</p> <p>11/06/07 al 10/07/07 : Envío de cartas a entidades de España, manifestando el interés de empresas chilenas en realizar Gira Tecnológica. Contacto con Entidades Tecnológicas e Instituciones de España, como Empresas proveedoras de tecnologías para el cultivo y captación de semilla de mejillón.</p> <p>02/06/07 : Taller de Difusión Misión Tecnológica a España: Simón Díaz y Marcelo Gálvez, Ejecutivos Nodo.</p> <p>10/07/07 al 11/07/07 : Contacto mediante correo electrónico con Dr. Fdo. Manuel Rey Méndez, Presidente del Comité Organizador del I Foro Iberoamericano de Recursos Marinos y de la Acuicultura, que se realizará en O Grove, Vigo - España. En dicho evento estarán presentes la mayor parte de las Instituciones Técnicas y Gubernamentales que se desean contactar y visitar. Logrando obtener reservas anticipadas y Carta de Apoyo para gestionar Agenda de la Misión Tecnológica, para la presencia de la delegación chilena que participará en la Misión Tecnológica a España.</p> <p>23/07/07: La Misión tecnológica es presentada a oficinas regionales de CORFO, para su revisión de antecedentes y posterior envío a INNOVA CHILE.</p> <p>23/08/2007: Es presentada la Misión al Comité INNOVA CHILE, que aprueba la misión según resolución N° 926 del 05 de septiembre de 2007.</p> <p>10/10/2007: se modifica el acuerdo y se ejecuta mediante resolución N° 1013 de la Dirección ejecutiva del Comité INNOVA CHILE, que finalmente aprueba contribuir a l financiamiento de la misión, quedando como fecha de realización 19/11 al 04/12 de 2007.</p> <p>Noviembre de 2007: se solicita posponer fecha de misión para su realización entre el 10 de diciembre y el 24 de diciembre.</p> <p>Diciembre de 2007: se solicita segundo cambio de fecha de la misión, quedando su realización para 2008, entre el 28 de enero y 09 de febrero.</p> <p>Enero de 2008: Finalmente debido a problemas de fuerza mayor entre los participantes de la misión , se solicita la cancelación de la misión.</p> <p>2.- “Gira Tecnológica a España de Buzos Artesanales y empresas de servicios de buceo asociados a la Acuicultura de la zona Sur Austral de Chile”. Apoyo convenido entre los meses de mayo y diciembre de 2007. Convenio Cooperación con PTI del Clúster del Salmón, para generación y presentación de Proyecto.</p> <p>Ejecución de la Misión: entre 15 y 25 de noviembre de 2007. Beneficiarios estimados: 15 empresas.</p> <p>LABORES REALIZADAS:</p> <p>31/05 Reunión de coordinación con PTI del Cluster Salmón: establecimiento de objetivos, metodología de trabajo de apoyo, determinación de potenciales destinos, empresas y entidades a prospectar en países como España, Italia y México. Determinación de perfil de empresas beneficiarias de la ejecución de Misión.</p> <p>01/06 al 30/06 Comunicación, contacto y difusión de la iniciativa con empresas beneficiarias potenciales.</p> <p>11/06 y 19/06 Reuniones con empresas (ECOSUB) y organizaciones de buceo (Asoc. De Empresas de Buceo, ADEB) proponentes de destinos a prospectar en misión tecnológica, definición de intereses y objetivos principales a abordar mediante la misión, plan de difusión de la iniciativa en el sector objetivo de empresas.</p> <p>11/06 al 30/06 Envío de cartas a entidades en países destino de la misión manifestando el interés de empresas chilenas en realizar Gira Tecnológica. Contacto con</p>

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades Realizadas
		<p>PROCHILE, Embajadas de Chile en España, Entidades Tecnológicas de España y Empresas Españolas e italianas proveedoras de tecnologías y servicios de seguridad en México.</p> <p>20/06 Taller de Difusión Misión Tecnológica de Buceo en Coloquio sobre normativas de Buceo, ciudad de Castro. Expositor: Luis Pizarro, Ejecutivo Nodo.</p> <p>26/06 Contacto con PROCHILE Región de Los Lagos. Ingrid Encina. Apoyo a Misión tecnológica de prospección de negocios y tecnologías.</p> <p>20/06 al 06/07 Contacto y Asesoría de apoyo a empresas que manifiestan interés en participar en Misión y envío de información sobre antecedentes requeridos para ser parte del Proyecto a presentar a INNOVA CHILE</p> <p>agosto de 2007: La misión es presentada a consideración de CORFO regional</p> <p>28 de septiembre de 2007: El Sub Comité de Transferencia Tecnológica de INNOVA CHILE, en su sesión N° 71 aprueba colaborar en su financiamiento.</p> <p>15 al 27 de noviembre de 2007: se realiza la misión tecnológica, visitando diversos centros y empresas de buceo de España e Italia</p> <p>3.- “Misión Tecnológica Armadores Artesanales de Cerco de Valdivia a Noruega”. Ejecución convenida entre los meses de mayo y diciembre de 2007. Convenio Cooperación con Sindicato de Trabajadores Independientes y Pescadores Artesanales Cerqueros de Valdivia-SIPACERVAL, para apoyo en la organización, generación y presentación de proyecto</p> <p>LABORES REALIZADAS</p> <p>15/05 Contacto con Gerente SIPACERVAL, _Magdalena Alid, interés de la organización en ejecutar acciones de transferencia tecnológica, coordinación de reunión de trabajo para y sondeo de intereses y potencialidades de la organización en torno a presentación de Proyectos INNOVA CHILE</p> <p>25/05 Reunión de trabajo con SIPACERVAL de orientación y consejería a la organización de armadores artesanales en relación a identificación de potencialidades de las empresas adscritas a la organización para ejecución de Proyectos de Transferencia Tecnológica (Misión)</p> <p>25/05 al 15/06 Recopilación de antecedentes productivos de la organización, ejecución de encuesta tecnológica y prospección de intereses de escalamiento tecnológico de las empresas, recopilación de información sobre países destino que cumplen mejor perfil para demandas de prospección tecnológica de la organización a través de la ejecución de Proyecto de Misión Tecnológica.</p> <p>13/06 Taller de trabajo con empresas de la organización SIPACERVAL. Determinación de mejores destinos para Misión Tecnológica: NORUEGA. Determinación de objetivos de la misión y destinos programa de actividades tentativo: Regiones de Noruega, Empresas potenciales a visitar, tecnologías a conocer, identificación de mejores prácticas de interés para los empresarios cerqueros artesanales.</p> <p>14/06 al 06/07 Apoyo a Trabajo de estructuración y consolidación de Programa de Actividades: Prospección y envío de cartas electrónicas a empresas, entidades y organizaciones Noruegas señalando el interés de empresas cerqueras chilenas en realizar Misión tecnológica a dicho país; establecimiento de contactos e Chile con Embajada Noruega y Prochile solicitando apoyo a la organización en la conformación de programa de actividades.</p> <p>Agosto- septiembre de 2007 : Diversas dificultades demoran la concreción de agenda y por tanto su presentación a CORFO</p> <p>Octubre de 2007: Se obtiene una agenda preliminar, que es presentada a SIPACERVAL, quienes deciden posponer presentación de misión, debido a razones de trabajo, acordándose la realización de esta para abril de 2008.</p> <p>Noviembre de 2007: se actualizan papeles de participantes de misión</p> <p>Diciembre de 2007: se presenta a CORFO antecedentes de empresas interesadas en participar en Misión tecnológica, incluyendo variaciones a agenda original. Finalmente la Misión tecnológica presentada espera visitar Dinamarca, Holanda y Bélgica.</p> <p><u>B.2.) Proyectos de Consultorías Especializadas:</u></p> <p>1.- Consultoría especializada “Desarrollo de Innovación en Sistemas de monitoreo para el transporte de especies en la acuicultura”. Ejecución convenida entre los meses de mayo y septiembre de 2007. Convenio de Cooperación con empresa Hydrocom Ltda, para Apoyo en la realización de proyecto</p>

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades Realizadas
		<p>Finalmente y pese a insistencia por parte de Nodo Mares Chile para la completación de antecedentes para solicitud de Proyecto Consultoría Especializada a INNOVA CHILE, la empresa Hydrocom no responde a los requerimientos, cancelándose la realización de esta.</p> <p>Por otra parte, debido a que no se concretó interés por parte de empresas objetivo del trabajo de Nodo Mares Chile, esta línea de financiamiento tuvo escasa demanda, por lo que no fue posible concretar la realización de proyectos de consultorías especializadas comprometidas para la operación del Nodo Mares Chile par el año 2007.</p> <p>Esta situación fue comunicada a INNOVA CHILE, ocasión en la que además se le solicitó cambiar este compromiso por la realización de otras líneas de financiamiento, en específico por los Programa de Difusión y Transferencia Tecnológica, solicitud que no fue aceptada por el comité.</p> <p><u>B.3.) Proyectos de Difusión Tecnológica</u></p> <p>1.- Programa de Difusión Tecnológica denominado "Difusión de Tecnologías Sanitarias para Trazabilidad en la flota merlucera artesanal de la X Región de Los Lagos". Convenio Cooperación de apoyo a elaboración y presentación de proyecto firmado inicialmente con Federación de Pescadores Demersales y Ramos Similares de Calbuco- FEPACAB, además de FEREPALAGOS, Federación Chiloe Unido y Federación de Pescadores Artesanales de Palena. Ejecución convenida entre los meses de junio y noviembre de 2007. Beneficiarios directos estimados: 15 empresas (entre organizaciones productivas, pescadores artesanales, comercializadoras y plantas proceso)</p> <p>Finalmente fue presentado a CORFO el 26 de septiembre de 2007, quién lo remitió a INNOVA CHILE para su consideración. Este perfil de proyecto fue aprobado en octubre de 2007. Posteriormente se trabajó en la preparación de proyecto final, que fue remitido a INNOVA CHILE en Noviembre de 2007. Luego de algunas modificaciones requeridas y ajustes, fue sometido a consideración del Comité con fecha 21 de enero de 2008, siendo aprobado para su ejecución.</p> <p>Actualmente se espera comunicación oficial de aprobación, para la formalización de proyecto e inicio de actividades de este, que se estima para marzo de 2008.</p> <p>2.- Programa de difusión Tecnológica (PDT) denominado "Difusión de tecnologías de trazabilidad para la mitilicultura artesanal de la Región de Los Lagos". Convenio Cooperación para apoyo en elaboración y presentación de proyecto firmado con Federación de Pescadores del Estuario de Reloncaví-FEPAER. Ejecución convenida entre los meses de julio y noviembre de 2007. Beneficiarios estimados: 15 empresas.</p> <p>Proyecto actualmente se encuentra preparado, pero se ha demorado su presentación debido a gestión de firmas de cartas de apoyo de empresas participantes de este. Se espera gestión final y presentación de perfil de proyecto para marzo de 2008.</p> <p>3.- Presentación de Estudio de preinversión de consorcio " Preparación del Consorcio tecnológico "Mejillones Reloncaví, : Adaptación e Innovación Tecnológica en el cultivo de Chorito Chileno"</p> <p>El propósito de este proyecto es introducir innovadora tecnología de cultivo en mar, a través de líneas de cultivo, confeccionadas con tuberías de HDPE (Polipropileno de alta densidad), operadas con tecnología específica, para la producción industrial de las etapas de captación, crecimiento y engorda de chorito chileno en Chile. El proyecto fue presentado a consideración de INNOVA CHILE el 14 de enero de 2008.</p>
9	Servicio de Asesoría Técnica y Apoyo a	<p>Servicio de segundo nivel brindados a las empresas individuales o agrupadas, estado de avance al 06 de julio de 2007:</p> <p>El trabajo realizado en ésta materia a consistido en la realización de reuniones semiformales de coordinación y trabajo de identificación de necesidades y priorización de ideas de proyectos, con representantes de diversas organizaciones de pescadores y acuicultores de la Región de Los Lagos y Los Ríos.</p>

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades Realizadas
	Formulación de Proyectos a Empresas	<p>Esta labor ha sido realizada permanentemente entre los meses de febrero y julio de 2007, en los distintos territorios que abarca el Nodo Tecnológico Mares Chile. Como Resultados concretos del trabajo realizado se pueden mencionar las siguientes acciones concretadas a la fecha:</p> <p>A) Apoyo a Elaboración y Presentación de Proyectos de Innovación Empresarial: Establecimiento de Convenios de Cooperación para apoyo en la generación y presentación ante INNOVA CHILE de Proyectos Línea Innovación Empresarial:</p> <p>1.- Apoyo idea Proyecto denominado “Desarrollo e Implementación a nivel piloto de un sistema integrado de virador de espineles, liberación y estiba de capturas a bordo, para el mejoramiento de la rentabilidad, eficiencia operativa y la diversificación productiva de embarcaciones menores de la flota merluquera de la Región de Los Lagos”. <u>Convenio de Cooperación con empresa armador artesanal Rene Miguel Ángel Vargas Ltda.</u> Para apoyo en elaboración y presentación de proyecto. Ejecución convenida entre los meses de abril y agosto de 2007.</p> <p>LABORES REALIZADAS 01/04 al 30/05 Prospección y búsqueda de empresas consultoras que apoyen la generación de proyecto, en su fase de diseño y formulación. Consultores independientes Andrés Hernández y Giovanni Matamala manifiestan interés en apoyar proceso de generación, presentación y desarrollo de proyecto de innovación. 01/06 Firma por parte de los consultores de convenio de cooperación para Apoyar, Asesorar y Gestionar la ejecución de proyecto de innovación denominado inicialmente “Desarrollo e implementación a nivel piloto de un sistema integrado de virado automático de espineles y acondicionamiento de capturas, para el mejoramiento de la rentabilidad, eficiencia operativa y la diversificación productiva de embarcaciones menores de la flota merluquera de la Región de Los Lagos”, ejecución convenida entre los meses de junio y agosto de 2007. 02/06 al 06/07 Apoyo a empresa y consultores en la generación de un plan de trabajo para generación de proyecto de innovación; realización de entrevistas y reuniones de trabajo entre los actores; determinación de aspectos técnicos; consolidación de un perfil inicial de proyecto; identificación de áreas de mejora del proyecto basado en la estructura de presentación proyectos de innovación de INNOVA CHILE. Realización de visitas y trabajo de campo e torno al proyecto a generar. Agosto de 2007: se genera perfil de proyecto de innovación empresarial, el que es presentado a consideración de ejecutivo CORFO, quién recomienda que proyecto no puede ser financiado por esta línea de financiamiento debido a montos involucrados ay a la falta de patrimonio para presentación de garantías del proyecto.</p> <p>Ante este escenario se evalúa presentarlo a otras fuentes de financiamiento, en especial al FPPA, Fondo de Fomento al Pesca Artesanal, que no requiere de mayores garantías para los beneficiarios de este, debido a que es ejecutado a través de empresas que licitan la realización de este. El proyecto será presentado al XV Concurso Nacional de Proyectos del FPPA.</p> <p>2. Convenio Cooperación con empresa Soltero y Cia Ltda. para apoyo en elaboración y presentación de idea de proyecto “Revestimientos Sanitarios para embarcaciones menores de pesca artesanal”. Ejecución convenida entre los meses de mayo y agosto de 2007. SITUACION ACTUAL: Proyecto derivado a línea de financiamiento de otras fuentes de apoyo directas del sector pesquero. Proyecto se presenta al Fondo de Fomento Pesca Artesanal como propuesta técnica en licitación pública agosto de 2007. El proyecto es aprobado en octubre de 2007, y en la actualidad se encuentra en ejecución. Se espera termino de ejecución de este para marzo de 2008.</p> <p>3.- Convenio Cooperación con empresa Soltero y Cia Ltda. para apoyo en elaboración y presentación idea de proyecto “Implementación de procesos productivos en base a producción Limpia mediante aplicación de Biodigestores”. Ejecución convenida entre los meses de mayo y agosto de 2007.</p> <p>Esta iniciativa no ha fructificado, fundamentalmente debido a la dedicación de la empresa Soltero y Cia a otras actividades.</p> <p>4.- Convenio Cooperación con Organización de Pescadores Artesanales del Sur-FIPASUR, para elaboración y presentación idea de proyecto “Implementación de sistemas de pesca alternativos para diversificación productiva de la flota pesquero artesanal cerquera de Valdivia”. Ejecución convenida entre los meses de abril y agosto de 2007.</p> <p>Proyecto asociado a trabajo de apoyo establecido con organización de armadores artesanales de Cerco de Valdivia SIPACERVAL. Se esperaba fuera abordado durante el segundo semestre de acuerdo a priorización de otros proyectos (Misión Tecnológica Noruega) por parte de la organización.</p>

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades Realizadas
		<p>Finalmente proyecto es dejado pendiente, debido a actividades de SIPACERVAL, que se centran en Feria y Encuentro tecnológico y en realización de Misión tecnológica, además de actividades propias de la organización</p> <p>5.- Convenio Cooperación con Organización de Pescadores Artesanales del Sur-FIPASUR, para elaboración y presentación idea de proyecto "Implementación de nuevas tecnologías para producción limpia en planta de proceso de Caleta El Piojo, Niebla". Ejecución convenida entre los meses de abril y agosto de 2007.</p> <p>Proyecto estaba proyectado ser abordado durante segundo semestre de 2007, de acuerdo a priorización establecida por equipo técnico de apoyo de FIPASUR. Finalmente no se concreta la iniciativa debido a actividades propias de la organización y a que profesional que encabezaba equipo técnico de la federación deja de cumplir labores en esta, para realizar labores profesionales en SEREMI de Economía de la nueva región de Los Ríos.</p> <p>6.- Convenio de Cooperación con empresa de acuicultura Cultivos marinos e Inversiones Arquetipo Ltda., para elaboración y presentación idea de proyecto " Adaptación y validación de tecnología reproducción (smart farm, Noruega) para la mitilicultura en la X región". Ejecución convenida entre los meses de agosto a septiembre de 2007.</p> <p>Si bien es cierto originalmente este proyecto se esperaba presentar con Inversiones Arquetipo Ltda., finalmente se transformó en una idea de proyecto de estudio de Preinversión de Consorcio, el que fue presentado a consideración de CORFO el 14 de enero de 2008. Este estudio de preinversión de consorcio asocia a Shetland System, y Mares Chile, para la búsqueda de la adaptación de tecnología noruega Smart-Farm.</p> <p>Se espera tener resultados de esta idea de proyecto durante marzo de 2007.</p> <p>B) Vinculación con fuentes de solución: Entre las acciones mas destacadas de vinculación entre necesidades de las empresas y soluciones prospectadas se puede mencionar las siguientes:</p> <p>1.-Presentación de solución sanitaria en base a aplicación de plásticos para embarcaciones artesanales. Empresa Soltero y Cia Ltda – Federación Pescadores Artesanales de Calbuco-FEPACAB. Realizado entre 01 y 31 de marzo de 2007.</p> <p>2.-Apoyo en el inicio de Tramitación de Concesión Marítima (CCMM) Menor a STI Pescadores Armadores Artesanales "Estrella del Sur" de Calbuco – Empresa de Servicios de consultoría OTP Ltda. Especialista en la materia de CCMM. Realizado entre el 06 de marzo y 06 de julio de 2007.</p> <p>3.- Apoyo en el inicio de Tramitación de Concesión marítima (CCMM) a Sindicato de Pescadores de Caleta San Rafael de Calbuco, pendiente de ejecución.</p> <p>LABORES REALIZADAS: 06/03 al 06/07 Apoyo a la organización en la elaboración de documentos a entidades públicas; asesoramiento en materias de gestión de Programa de Gestión requerido por la autoridad pesquera; acompañamiento a la organización en la realización de trámites y asesoría en materias técnicas respecto de CCMM.</p> <p>Para concesión de Sind. Estrella del Sur, expediente se presenta en noviembre de 2007. Para solicitud de Concesión de Caleta San Rafael, se suspende preparación de expediente debido a que en conversación con Dirección de Obras Portuarias, se sugiere la concreción de rampla de conectividad proyectada para la localidad, situación que definirá los espacios libres en la caleta para ser solicitados en la concesión marítima.</p> <p>3.-Diseño e Implementación de sistema de levante y rampa de extracción de artes de pesca para embarcaciones menores de la flota artesanal merlucera. Vinculación con consultores Expertos en diseño industrial metalmecánica e Ingeniería Naval, vincula con astillero Valdivia; Apoyo en generación de proyecto innovación empresarial individual a proponer por la empresa a INNOVA CHILE.</p>

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades Realizadas
		<p>4.-Apoyo a la Federación de Pescadores del Estuario de Reloncaví, FEPAER, para la presentación ante la Subsecretaría de Pesca de un proyecto para la Prospección de Recursos Pelágicos y Demersales dentro del Estuario de Reloncaví.</p> <p>C) Apoyo en Generación de Propuestas para solicitudes de financiamiento de otras fuentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apoyo a 8 Organizaciones de Pescadores Artesanales, representativas de cerca de 4000 pescadores artesanales con Registro Pesquero Artesanal (RPA), en la presentación de Proyectos al XIV Concurso Nacional Proyectos 2007, del Fondo de Fomento de la Pesca Artesanal, labores realizadas entre el 26 de febrero y 30 de marzo de 2007: <ol style="list-style-type: none"> 1.- Proyecto: "Fortalecimiento Organizacional para la FEDERACIÓN PROVINCIAL DE PESCADORES ARTESANALES DE CHILOÉ". 2.- Proyecto "Diversificación Productiva a través de la implementación de equipamiento piloto para la pesca pelágica y demersal en embarcaciones de la flota asociada a FEREPALOS LAGOS, Xª Región". 3.- Adquisición de equipamiento de seguridad marítima para las embarcaciones asociadas a la FEDERACIÓN DE PESCADORES ARTESANALES DE PALENA. 4.- Adquisición de bandejas plásticas para el mejoramiento sanitario de la manipulación y transporte de captura de merluza austral para la FEDERACIÓN DE PESCADORES ARTESANALES CHILOÉ UNIDO. 5.- Implementación de embarcaciones con Revestimientos Sanitarios para mejora de condiciones sanitarias de las capturas de la flota merluquera de la zona Islas de Calbuco-FEPACAB 6.- Adquisición de equipamiento de seguridad marítima para las embarcaciones asociadas a la A.G. PESCADORES ISLAS BUTACHAUQUES Xª Región. 7.- Fortalecimiento Organizacional Y De La Capacidad De Difusión De La UNIÓN DE FEDERACIONES DE PESCADORES ARTESANALES DE LA REGIÓN DE LOS LAGOS". 8.- Proyecto "Diseño De Plan De Negocios Para La Federación De Pescadores Del Estuario Del Reloncaví". FEPAER. 9.- Apoyo a la presentación de proyecto a Primer Concurso de Fomento productivo de la Municipalidad de Puerto Montt., para el Sindicato de Algueros San Pedro de Pelluco. 10.- Apoyo a la presentación de 2 proyectos para Concurso Capital Semilla de Sercotec de la Región de Los Ríos, a pequeños acuicultores de Niebla, Valdivia. Acción ejecutada en junio de 2007. <p>LABORES REALIZADAS: 02/05 al 06/06 Asesoramiento en la identificación de áreas potenciales de mejora de la empresa y en generación de perfil de proyecto; apoyo en ingreso de perfil proyecto a sistema de postulación online de SERCOTEC.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apoyo a la presentación de proyecto a Concurso BID Turismo de SERCOTEC de la provincia de Palena, para pescador artesanal de Poyo, Comuna de Chaitén. Acción ejecutada en junio de 2007. <p>LABORES REALIZADAS: 15/05 al 30/06 Asesoramiento en la generación de perfil de proyecto; apoyo en ingreso de perfil proyecto a plataforma de postulación online de SERCOTEC.</p>

1.4. Actividades Desarrolladas Objetivo Específico N°4: Brindar Apoyo y Asesoría Técnica para la Generación de Iniciativas Productiva Asociativas, Redes Empresariales y/o Encadenamientos Productivos, En el Sector Pesquero y Acuícola, de la X Región.

PRODUCTO 4: Implementación de un SubPrograma de Actividades de Apoyo y Asesoría Técnica para Generación de Iniciativas Productiva Asociativas, Redes Empresariales y/o Encadenamientos Productivos.

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades Realizadas
10	Talleres de Apoyo a la Asociatividad e Integración Empresarial	<p>Talleres de Apoyo a la Asociatividad ejecutados:</p> <p>1.- 20 marzo de 2007: Taller Asociatividad Lugar Municipalidad de Quellon: Asistencia de 11 personas representantes de 2 organizaciones de pescadores artesanales, 7 empresas acuicultores y 2 empresas red de apoyo. Tema Abordado: Presentación de Instrumentos de Innova Chile-Misiones Tecnológicas. Relator: Simón Díaz, ejecutivo nodo</p> <p>2.- 24 marzo de 2007: Taller Asociatividad Lugar Río Puelo-Casa del Pescador: Asistencia de 10 personas representantes de 7 organizaciones de pescadores artesanales, 1 instituciones publico y 1 institución red de apoyo. Tema Abordado: Presentación de Instrumentos de Innova Chile-Misiones Tecnológicas. Relator: Cristian Vásquez, Coordinador nodo.</p> <p>3.- 11 de mayo de 2007 Taller asociatividad Lugar, Pto. Montt, Club Alemán, Asistencia 12 dirigentes de la Unión de Federaciones, representantes de 8 federaciones de pescadores artesanales Tema Abordado: Asociatividad para pesca artesanal, Proyectos de Transferencia Tecnológica INNOVA CHILE y Fomento de CORFO, relator Cristián Vásquez, Coordinador Nodo.</p> <p>4.- 18 de mayo de 2007. Lugar, Pto. Montt, Hotel Don Luis, Asistencia 12 dirigentes de la Unión de Federaciones, representantes de 8 federaciones de pescadores artesanales Tema Abordado: Asociatividad para pesca artesanal, Proyectos de Fomento de CORFO, relator Cristián Vásquez, Coordinador Nodo</p> <p>5.- 27 de mayo de 2007. Lugar INFOCENTRO Ilustre Municipalidad de Quellón, asistencia 5 personas, acuicultores de Quellón Tema abordado: Soluciones tecnológicas para la mitilicultura abordadas desde perspectiva asociativa, relator Simón Díaz, Ejec. Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda</p> <p>6.- 2 de junio de 2007. Lugar: Sede Cuerpo de Bomberos de Río Puelo, asistencia 7 dirigentes pescadores artesanales, representantes de 7 sindicatos y 1 federación de pescadores Tema abordado : Asociatividad para pesca artesanal y acuicultura, Proyectos de Fomento de CORFO, relator Simón Díaz, Ejec. Nodo.</p> <p>7.- 22 de junio de 2007. Lugar: sala de reuniones Mares Chile Ltda., asistencia de 9 personas pertenecientes a 5 sindicatos y 1 asociación gremial Tema abordado: Fortalecimiento organizacional de ALGAS CHILE A.G., relator Mauricio Contreras, Ejec. Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda..</p> <p>8.- 23 y 24 de junio de 2007. Lugar: Recorrido por organizaciones del Estuario de Reloncaví, participando representantes de 7 sind. de pesc. Artes. Pertenecientes a 1 Federación (FEPAER) Tema abordado: Fortalecimiento organizacional de la Federación de Pescadores Estuario de Reloncaví, relator Simón Díaz, Ejec. Nodo Tecnológico Mares Chile.</p> <p>9.- 06 de julio de 2007. Lugar: oficinas de Mares Chile, participan representantes de 1 Asoc. Gremial (Algas Chile) 1 Federación (Juan Pablo II), 6 sindicatos y 4 pequeños acuicultores alqueros. Temas Abordados: Fortalecimiento organizacional de integrantes de Algas Chile A.G., Misión y Visión de la organización. Relator Mauricio Contreras, ejec. Nodo Mares Chile.</p> <p>10.- 13 de julio de 2007.</p>

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades Realizadas
		<p>Lugar: Oficinas de Mares Chile, participan representantes de 6 empresas pesqueras, 3 empresas proveedoras, 3 federaciones de pescadores merluceros. Tema Abordado, asociatividad para presentación de proyecto PDT Difusión de tecnologías sanitarias para trazabilidad para flota merlucera de X región, Relator Cristián Vásques Coordinador Nodo Mares Chile.</p> <p>11.- 03 de agosto de 2007 Lugar: Ancud, participan representantes de 5 sindicatos asociados a Federación Chiloé Unido, más representante de asoc. de municipios. Tema Abordado: Funciones Nodo Mares Chile, instrumentos de apoyo de INNOVA CHILE CORFO, difusión PDT Difusión de Tecnologías sanitarias, para flota merlucera de la X región. Relator: Cristián Vásquez, Coordinador Nodo.</p> <p>12.- 03 de agosto de 2007. Lugar: Calbuco, participan dirigentes de organizaciones asociadas a FEPACAB, federación de pescadores artesanales de Calbuco. Tema Abordado, Instrumentos de cofinanciamiento INNOVA CHILE CORFO, casos prácticos. Relator Luis Pizarro, Ejecutivo Nodo.</p> <p>13.- 17 de agosto de 2007.- Lugar: Calbuco, participan directivas de 13 sindicatos asociados a FEPACAB, federación de Pescadores Artesanales de Calbuco. Tema Abordado: Instrumentos de cofinanciamiento INNOVA CHILE. Relator Mauricio Contreras, Ejecutivo Nodo.</p> <p>14.- 24 de agosto de 2007.- Lugar: Calbuco, participan socios de sindicato Marítimo de Caleta San Agustín, pertenecientes a FEPACAB. Tema Abordado: Asociatividad, instrumentos de cofinanciamiento INNOVA CHILE. Relator Mauricio Contreras, Ejecutivo Nodo</p> <p>15.- 28 de agosto de 2007.- Lugar: Valdivia, participan 12 socios de SIPACERVAL, Sindicato Pescadores Artesanales Cerqueros de Valdivia. Tema Abordado: Taller asociativo, difusión de agenda preliminar Misión tecnológica. Relator, Javier Sánchez, jefe de Proyecto, Mauricio Contreras, Ejecutivo Nodo</p> <p>16.- 10 de septiembre de 2007.- Lugar: Sede Sindicato San Pedro de Pelluco, participan 18 socios sindicato. Tema Abordado: Fortalecimiento organizacional, apoyo a la presentación de Proyecto a concurso de fomento productivo de Municipalidad de Puerto Montt. Relator Mauricio Contreras, Ejecutivo Nodo.</p> <p>17.- 27 de septiembre de 2007.- Lugar: Calbuco, participan 8 pequeños mitilicultores, asociados a Asoc. Mitilicultores de Calbuco. Tema Abordado: Difusión de Instrumentos INNOVA CHILE. Relator Simón Díaz, ejecutivo Nodo, Marcelo Gálvez, ejecutivo Nodo.</p> <p>18.- 09 de octubre de 2007.- Lugar: Oficinas de Mares Chile, participan 9 empresas de servicios de buceo para la acuicultura. Tema Abordado: Difusión de agenda misión tecnológica., relator Javier Sánchez Jefe de proyecto, Luis Pizarro, Ejecutivo Nodo.</p> <p>19.- 14 de octubre de 2007.- Lugar: Sindicato Pescadores Artesanales de Chamiza, Coihuin, asociados a ALGAS CHILE A.G. Tema Abordado: Fortalecimiento organizacional para directiva ALGAS CHILE A.G., Relator Mauricio Contreras, ejecutivo Nodo.</p> <p>20.- 18 de octubre de 2007.- Lugar: Sede Asoc. P.A. Indígenas de Chauquin, Cucao, Castro, participan 21 socios de la asociación. Tema Abordado: Fortalecimiento organizacional, difusión de instrumentos INNOVA CHILE. Relator Cristián Vásquez, Coordinador Nodo, Simón Díaz, ejecutivo Nodo.</p> <p>21.- 26 de octubre de 2007.- Lugar: Sede de Sind. Punta Honda de Pergue, Isla Puluqui, Calbuco, participan socios de STI de Pergue, Pollollo, Llaicha e Isla Llanchid, de FEPACAB Tema Abordado: Instrumentos de cofinanciamiento INNOVA CHILE, difusión de PDT Difusión de Tecnologías sanitarias para trazabilidad para flota merlucera de la X región. Relator Mauricio Contreras, ejecutivo Nodo, Marcelo Gálvez, ejecutivo Nodo.</p> <p>22.- 27 de octubre de 2007.- Lugar: Sede STI San Antonio, Isla Guar, Calbuco, participan 27 socios del sindicato, asociado a FEPACAB</p>

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades Realizadas
		<p>Tema Abordado: Difusión de instrumentos INNOVA CHILE, Difusión de PDT, Difusión de tecnologías sanitarias para trazabilidad para flota merluquera de la X región de Los Lagos. Relator Mauricio Contreras, ejecutivo Nodo, Marcelo Gálvez, ejecutivo Nodo.</p> <p>23.- 15 de noviembre de 2007.- Lugar: Sede Federación Maullín, Rivera Norte, participan 13 dirigentes y algueros asociados a ALGAS CHILE A.G. Tema Abordado: Fortalecimiento organizacional, Difusión de Instrumentos INNOVA CHILE. Relator Mauricio Contreras, ejecutivo Nodo</p> <p>24.- 16 de noviembre de 2007.- Lugar: Ancud, participan 27 pescadores pertenecientes a 14 sindicatos asociados FEREPA LOS LAGOS. Temas abordados: Difusión de instrumentos INNOVA CHILE, PDT de Difusión de Tecnologías sanitarias para trazabilidad para flota merluquera de la X región de Los Lagos. Relator Cristián Vásquez, Coordinador Nodo, Marcelo Gálvez, ejecutivo Nodo.</p> <p>25.- 18 de noviembre de 2007.- Lugar: Sede Sind. Lamecura, Ancud, participan 17 socios pertenecientes al sindicato, asociado a FEREPA LOS LAGOS. Temas Abordados: Difusión de Instrumentos INNOVA CHILE, PDT Difusión de tecnologías sanitarias para trazabilidad para la flota merluquera de la X región de Los Lagos. Relator Mauricio Contreras, ejecutivo Nodo, Marcelo Gálvez, ejecutivo Nodo.</p> <p>26.- 29 de noviembre de 2007.- Lugar, Sede Sind. Caleta Ayacara, Chaitén, Prov. de Palena, participan 13 dirigentes pertenecientes a 6 sindicatos, asociados a Federación de Pescadores Artesanales de Palena. Tema Abordado: Difusión de Instrumentos INNOVA CHILE, PDT, difusión de Tecnologías sanitarias para Trazabilidad para Flota Merluquera de la X región de Los Lagos. Relator, Marcelo Gálvez, ejecutivo Nodo.</p> <p>27.- 08 de diciembre de 2007. Lugar: Sede Sindicato Bajos del Mallehue, Isla Tabón, Calbuco, participan 15 socios del sindicato, asociado a FEPACAB. Tema Abordado: asociatividad, instrumentos INNOVA CHILE, PDT Difusión de tecnologías sanitarias para trazabilidad para flota merluquera de la X región de Los Lagos. Relator, Cristián Vásquez Coordinador Nodo, Mauricio Contreras, Ejecutivo Nodo.</p> <p>28.- 11 de enero de 2008. Lugar: Sede Adulto mayor, Calbuco, participan 28 dirigentes de 14 sindicatos de pescadores artesanales asociados a FEPACAB. Tema Abordado: Difusión de instrumentos INNOVA CHILE y de otras fuentes de financiamiento para la pesca artesanal (FFPA).</p>
11	Asesoría Técnica de Apoyo a la Generación de Iniciativas Productivas Asociativas, Redes Empresariales y/o encadenamientos Productivos	<p>Servicios brindados a las empresas, de apoyo técnico para conformación de iniciativas asociadas, redes horizontales y/o encadenamientos productivos:</p> <p>A) Apoyo a Generación de Iniciativas Productivas Asociativas: 1.- Apoyo a 8 Organizaciones pertenecientes a la Unión de Federaciones de Pescadores Artesanales de la Región de Los Lagos. Para postulación de proyectos asociativos XIV concurso FPPA 2007 (detalle proyectos en actividad N°9). Dichos apoyos fueron demandados por la Organización Mayor y se establecieron los acercamientos para identificación de necesidades y focalización de ideas de proyectos a presentar.</p> <p>B) Generación de Redes de Apoyo y Encadenamientos Productivos:</p>

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades Realizadas
		<ul style="list-style-type: none"> • <u>Establecimiento de Convenios y Compromisos de participación de instituciones, entidades y empresas de servicios tecnológicos y Consultoría Especializados en pesca artesanal y acuicultura de pequeña escala:</u> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Convenio con PTI del Cluster del Salmón 2.- Firma Carta compromiso participación en Red Apoyo - empresa Consultorías Profesionales OTP Ltda. 3.- Firma Carta compromiso participación en Red Apoyo – empresa Homing S.A. 4.- Firma Carta compromiso participación en Red Apoyo – Vector Sur Diseño Industrial 5.- Firma Carta compromiso participación en Red Apoyo – Codesser, operador CORFO 6.- Firma Carta compromiso participación en Red Apoyo – Soltero y Cía Ltda. 7.- Firma Carta compromiso participación en Red Apoyo – Hydrocom Ltda. 8.- Firma Carta compromiso participación en Red Apoyo – Flexi Panel 9.- Firma Carta compromiso participación en Red Apoyo – Visión Marina Ltda. 10.- Firma Carta compromiso participación Red de Apoyo- Aqua & Tecno Ltda. • <u>Apoyo y asesoría a organizaciones productivas en la búsqueda y generación de encadenamientos con grandes empresas:</u> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Reunión de trabajo con Pesquera San José y Federaciones de Calbuco y Palena en torno a la generación de posible encadenamiento productivo en torno al desarrollo de Acuicultura en Áreas de Manejo de las organizaciones de base, destinado a la producción de Semillas y proceso de Engorda de mitilidos. Lugar: Sala Reuniones Pesquera San José, Puerto Montt, 07/05/2007. 2.- Apoyo en la generación de Convenio de Cooperación entre empresas salmoneras presentes en el Estuario de Reloncaví, y la Federación de Pescadores Artesanales de este sector, FEPAER. • <u>Generación de Acciones de apoyo que propician encadenamientos pesqueros y acuícolas:</u> <ol style="list-style-type: none"> 1.- 20/06 a la fecha: Coordinación con Nodo Acuícola U Lagos para la organización de primer Seminario Internacional de Asociatividad para encadenamientos acuícolas y pesqueros, actividad en proceso de organización para ejecución los día 20 y 21 de julio de 2007, ciudad de Castro. <p>C) Generación de Reuniones de Trabajo para Ampliación de Red de Apoyo de clientes atendidos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- 07/05/2007, Reunión con Ejecutivo Provincial CODEPROVAL, Soledad Retamal, tema: establecimiento de líneas de trabajo conjunto con nodo Mares Chile para abordar proyectos de fomento productivo asociativo PROFOS para 5 Federaciones de Pescadores FEPAER: PROFO mitilidos y FEPACAB, FEREPALOS LAGOS, FED. CHILOE UNIDO y FEDPALENA: PROFO Merlucero. Prospección de interés por parte del operador CORFO en apoyar generación y presentación de proyecto asociativos. 2.- 07/05/2007, Reunión con Ejecutivo Provincial CODEPROVAL, Soledad Retamal, tema: establecimiento de líneas de trabajo conjunto con nodo Mares Chile para abordar proyectos de fomento productivo asociativo PROFOS para 5 Federaciones de Pescadores FEPAER: PROFO mitilidos y FEPACAB, FEREPALOS LAGOS, FED. CHILOE UNIDO y FEDPALENA: PROFO Merlucero. Prospección de interés por parte del operador CORFO en apoyar generación y presentación de proyecto asociativos. 3.- 07/05/2007, Reunión entrevista con INTENDENTE REGIONAL Jaime Bertin y Encaragdo Comisión Borde costero, Fernando Acuña, prospección de apoyo desde el Gobierno Regional a la generación de Programa de Apoyo a la Regularización de Caletas Pesqueras artesanales y concesiones acuícolas y marítimas de Federaciones de Calbuco, Chiloé y Palena. 4.- 18/05/2007, Reunión con Director de Centro I-Mar de la Universidad de Los Lagos, Sr. Alejandro Buschman, tema tecnología de cultivo integrado e idea Misión Tecnológica 5.- 24/05/2007, Reunión con Director Regional de SERCOTEC, Washington Cárdenas, en conjunto con directivas de Federaciones de pescadores de Calbuco y Ferepa Los Lagos, tema abordado, generación de proyectos de apoyo a la pesca artesanal. 6.- 25/05/2007, Reunión con Daniel Varela, secretario académico del Dpto. de Acuicultura de la Universidad de Los Lagos, tema abordado red de apoyo y generación de Proyecto Consorcio Tecnológico 7.- 29/05/2007, Reunión en Unión de Federaciones para conocer alcances del programa de Atención de Usuarios pescadores Artesanales en Terreno de SERNAPESCA, a

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades Realizadas
		<p>cargo de Marcela Gallegos</p> <p><u>D) Generación de proyectos de Fomento Asociativos (PROFOS-CORFO) para organizaciones Productivas de pescadores artesanales Mitilicultores y Merluceros</u></p> <p>Se encuentra socializado con ejecutivos CORFO (Hector Beltrán y Claudia Huber) y CODESSER, la presentación de 2 proyectos PROFO para apoyar la gestión comercial de los productores, estos proyectos son los siguientes:</p> <p>1.- PROFO Mitilicultores del Estuario de Reloncaví 2.- PROFO Comercialización y Administración de merluza Austral, Federaciones de Palena, Calbuco, Chiloé Unido y Hualaihue</p> <p>Se presenta ficha a operador CODESSER, se socializa proyecto ante posibles beneficiarios, finalmente proyectos no fructifican por ingreso requisitos CORFO de beneficiarios</p>

1.5. Actividades Desarrolladas Objetivo Específico N°5: Ejecutar Servicios de Promoción y Apoyo de Acciones Transferencia Tecnológica de las empresas.

PRODUCTO 5: Implementación de servicios de promoción y apoyo de acciones de Transferencia Tecnológica.

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades Desarrolladas
13	Actividades de Prospección y Monitoreo Tecnológico	<p>a) Establecimiento de Servicios documentales (implementado a contar de enero de 2007)</p> <p>A la fecha de Informe de Avance, se ha realizado un trabajo de prospección y monitoreo sobre mejores prácticas y tecnologías disponibles para el sector pesquero artesanal y acuicultor de pequeña escala de la Región de Los Lagos, en base a demandas puntuales planteadas por los beneficiarios y a identificación de necesidades en actividades de difusión en terreno.</p> <p>Dichas demandas y necesidades guardan relación principalmente con aspectos sanitarios (mejora de manejo sanitario de capturas, normativa sanitaria) y procesos de certificación y resguardo de la calidad de productos del mar (Trazabilidad de productos, Certificación de Procesos, entre otros) además de nuevos procesos y tecnologías de producción. Por otra parte se cuenta con información referente a Áreas de manejo de recursos bentónicos y reglamento de Concesiones marítimas</p> <p>Al respecto, se cuenta con set de materiales disponibles para acceso de los beneficiarios, confeccionados por Equipo Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda. y por empresas tecnológicas que poseen dichas soluciones.</p> <p>Entre los materiales se destaca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Guías de Trazabilidad para productos del mar. 2.- Normativa sanitaria 3.- Aplicaciones Sanitarias de plásticos en la pesca artesanal. 4.- Innovación en sistemas de cultivo para choritos en ambientes off-shore (Smart farm) 5.- Equipos automáticos de pesca (calador y virador de espineles para pesca fina), de tecnología sueca. 6.-Reglamento de Áreas de manejo acuicultura 7.-Reglamento de concesiones marítimas <p>b) Implementación de Servicio de Alertas Tecnológicas (implementado a contar del 23 de junio de 2007)</p> <p>Como parte del aprendizaje de Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda. en las tareas de fortalecimiento de las capacidades de difusión y transferencia tecnológica, han buscado instancias de especialización en materia de prospección, vigilancia y monitoreo tecnológico. Al respecto, se puede mencionar que producto de la participación en Seminario sobre Vigilancia tecnológica para productos alimentarios exportables, ejecutado por Fundación Chile y Consultor Internacional jefe Unidad de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva de Fundación LEIA-CDT del País Vasco, profesionales del equipo nodo Mares Chile han implementado a nivel piloto un Sistema básico de Prospección y Alerta Tecnológica sectorial en base a herramientas de vigilancia TIC de acceso gratuito consistente en:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Un Sistema de ALERTAS tecnológicas sobre temáticas tecnológicas relevantes para los actuales clientes que posee Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda, basado en la utilización de recursos de empresa Google: a través de su portal de servicios informativos: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Este sistema de alertas comprende la entrega periódica de información relevante en el mundo sobre avances o noticias de tecnologías pesqueras y acuícolas, referentes a temáticas específicas de interés de los clientes de Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda. 1.2. Las temáticas específicas sobre las cuales actualmente se realiza vigilancia son: <ul style="list-style-type: none"> • Equipamiento para embarcaciones pesqueras • Estudios y diagnósticos pesca y acuicultura • Técnicas y tecnologías de extracción, cultivo y procesamiento de algas • Tecnologías de cultivo de mitilidos • Tecnologías y procesamiento de recursos marinos

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades Desarrolladas
		<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologías de buceo • wellboats. <p>Esta iniciativa desarrollada por Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda. ha permitido prospectar estado de situación tecnológica sobre temas específicos de interés y relevancia para el sector pesca artesanal y acuícola de pequeña, no obstante dado el periodo de marcha blanca en que se encuentra debe ir ajustando funcionalidades y mejorando su potencial en base a otros servicios y herramientas complementarias, como servicios de búsqueda de información documentos académicos, servicios de alerta de tendencias tecnológicas, servicios de búsqueda y prospección de patentes industriales y otros relevantes para desarrollar procesos más sofisticados de vigilancia tecnológica en el mediano plazo para el sector pesquero. VER ANEXO N° 9</p> <p>c) Participación en Eventos sobre tendencias y nuevos Conocimientos sobre materias de interés a subsectores objetivo del Proyecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asistencia a Seminario difusión de resultados Proyecto FIP: "Diagnóstico de la Proyección de la Investigación en Ciencia y Tecnología de la Acuicultura Chilena. Santiago de Chile. Abril de 2007. • Asistencia a Seminario sobre "Acuicultura en Chile". Ciclo Charlas Universidad Sto Tomás, Puerto Montt, junio de 2007. • Asistencia Seminario "Emprendimientos de clase mundial" ENDEAVOR CHILE. Puerto Montt, 21 junio 2007. • Asistencia de Seminario denominado "Nuevas Herramientas para la Competitividad de la Industria alimentaria de Exportacion", FUNDACION CHILE. Puerto Varas. 21 junio de 2007. • Asistencia a Seminario-taller Latinoamericano de Bivalvos. Ciclo de charlas de la Universidad Austral de Chile, realizado en Puerto Montt, UACH. 20 Y 24 DE AGOSTO DE 2007. • Asistencia a Workshop internacional: Alternativas para concebir, diseñar y desarrollar nuevas tecnologías para industria acuícola. Organizado por la Universidad de Temuco, 12/10/2007. • Asistencia a Seminario: Capital inteligente, más allá de la semilla. Organizado por INNOVA CHILE CORFO. 31/10/2007. • Asistencia a Seminario: Posibilidades de proyectos europeos para Pymes chilenas, Consorcios Tecnológicos. Organizado por INNOVA CHILE, 26/11/2007.
14	Realización de Encuentro Tecnológico	<p>Labores Realizadas:</p> <p>Se prospecto el interés por parte de empresas productoras de eventos importantes de Exposición del sector para realizar alianza estratégica con la finalidad de concretar realización de encuentro tecnológico entre los meses de Agosto y Octubre. Empresa prospectada: TECNOPRESS S.A., <u>Observaciones:</u> Esta empresa solicito una serie de antecedentes a Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda., con la finalidad de definir su participación en el evento como entidad co-productora. Finalmente esta empresa desiste de co-organizar evento.</p> <p>Posteriormente se prospecta la posibilidad de co-organizar este evento con una productora de eventos local, se establecen reuniones durante el mes de abril de 2007 con la empresa GESTION SUR, que entrega presupuesto por la coordinación de la realización de este evento. Finalmente se desecha esta oferta por considerarla riesgosa en términos económicos.</p> <p>Finalmente, y como se informó anteriormente, se acuerda realizar este evento en conjunto con la organización SIPACERVAL, en base a muestra de proveedores que esta organización ha desarrollado por tres años anteriormente. En este contexto la feria se desarrolla en la localidad de Niebla, comuna de Valdivia, en la Caleta El Piojo, los días 9 y 10 de noviembre. La Feria reunió a más 250 visitantes, pescadores artesanales de la región, con delegaciones de Fepaer, Ferepa Los Lagos, Unión de Federaciones, Fipasur y organizaciones locales de la comuna de Valdivia. Reunió a expositores proveedores de servicios para la pesca y Acuicultura ofreciendo sus productos y servicios.</p>

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades Desarrolladas
		<p>Los expositores de la Feria tecnológica fueron los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CUMMINS 2. KUPFER 3. KAUFMAN 4. SPORT'S MOTORS 5. DERCO S.A. 6. FENASA S.A. 7. ANCLAMAR 8. DUCASSE 9. MAQCHIN 10. DOUGLAS Y CÍA 11. BASG MARINE 12. DISAG S.A. 13. SELMAR LTDA. 14. MAPFRE SEGUROS <p>Además se contó con la participación de autoridades de Sernapesca, Autoridad Marítima, CORFO. Se obtuvo excelente cobertura de prensa por la realización del evento, además de amplia difusión en los medios locales.</p>
15	Apoyo a Realización de Misiones Tecnológicas	<p>La operación del proyecto Nodo logró la presentación de las siguientes misiones tecnológicas, durante el año 2007.</p> <p>1.- MISION TECNOLÓGICA A ESPAÑA: "Prospección de Nuevas Tecnologías de Producción Procesamiento y Comercialización para la Industria Mitilicultora del Estuario de Reloncaví, X Región".</p> <p>Aprobada por Res. (E) N° 926 del 05 de septiembre de 2007. Empresas participantes de la misión:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S.T.I. Pesc. Artes., buzos mariscadores, algueros y acuicultores de Cascajal, RUT: 65.249.710-1 2. S.T.I. Pesc. Artes., buzos mariscadores, algueros y acuicultores de Costa Sur, RUT: 65.266.500-4 3. S.T.I. Pesc. Artes., Sotomó, comuna de Cochamó, RUT: 74.995.000-5 4. S.T.I. Pesc. Artes., buzos mariscadores, recolectores de orilla y acuicultores de Sirenita, RUT: 65.177.580-9 5. S.T.I. Pesc. Artes., buzos mariscadores, algueros y acuicultores de Cochamó, RUT: 65.140.190-9 6. Victor Soto Martínez, acuicultor, RUT: 6.479.079-0 7. Miguel Hernández Gómez, RUT: 10.875.754-K <p>Finalmente, luego de dos aplazamientos de fecha de inicio de la Misión y por motivos de fuerza mayor por parte de los participantes de la misión, se informa a CORFO de suspensión de la realización de esta.</p> <p>2.- "Prospección en España e Italia de tecnologías, mejores prácticas y sistemas de gestión para mejoramiento de la seguridad en faenas y Servicios de buceo en la Industria Acuícola de la zona sur austral de Chile". Convenio Cooperación con PTI del Clúster del Salmón, para generación y presentación de Proyecto.</p>

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades Desarrolladas
		<p>Aprobada en Sesión N° 71 de fecha 28 de septiembre de 2007.</p> <p>Empresas participantes en la Misión.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CONO AUSTRAL LTDA, representada por Esteban Chamorro A., RUN: 8.677.990-0, Gerente General. 2. BIOSUB LTDA., representada por Aram Mutis Wörner, RUN: 7.500.082-0, Gerente General. 3. PROSUB LTDA. representada por Diana Valderrama Campos, RUN:8.561.731-1, Gerente General. 4. SALMO DIVERS LTDA. representada por Hector Vera Bahamonde, RUN: 7.099.749-5, Gerente General. 5. WALBUSH S.A., representada por Walter Buschmann Schirmer, RUN: Gerente General. 6. SERVIMAR LTDA., representada por Cristhian Petermann Romanini, RUN: 10.110.403-6, Gerente General. 7. ALLSEA S.A. , representada por Alfredo Labbe Labbe, RUN: 8.052.923-6, Gerente General. 8. TRUFKEN S.A., representada por Sergio Vallejos Muñoz, RUN: 9.729.798-3, Gerente General. 9. SOC. COM. ALTAMAR LTDA. representada por Mauricio Sanguinetti Manzano, RUN: 10.113.673-6, Gerente General 10. Jorge Olivos Mansilla, representante de ECOSUB, RUN: 10.078.287-1, Biólogo Marino. <p>15 al 27 de noviembre de 2007: se realiza la misión tecnológica, visitando diversos centros y empresas de buceo de España e Italia</p> <p>3.- “Misión Tecnológica Armadores Artesanales de Cerco de Valdivia a Dinamarca, Holanda Bélgica”. Convenio Cooperación con Sindicato de Trabajadores Independientes y Pescadores Artesanales Cerqueros de Valdivia-SIPACERVAL, para apoyo en la organización, generación y presentación de proyecto</p> <p>Misión presentada a consideración de INNOVA CHILE CORFO el 31 de diciembre de 2007.</p> <p>Empresas postulantes a la Misión:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. NESTOR PACHECO SOTO, RUN: 15.294.068-8, pescador artesanal cerquero 2. SOC. PESQUERA ISLA MANCERA LTDA, representada por Fernando Quiroz Morales, RUN: 10.821.266-7, pescador artesanal. 3. JULIO ALVEAL FLORES, RUN: 7.481.718-1, pescador artesanal. 4. MAURICIO LEYAN BRAVO, RUN:11.704.947-7, pescador artesanal. 5. SONIA SALAS BENAVIDES, RUN: 7.675.979-0, armador artesanal. 6. DOMINGO NELSON PACHECO TORRES, RUN: 8.392.586-8, pescador artesanal. 7. SERGIO ADRIAN PINTO QUIÑONEZ, RUN: 5.407.497-2, pescador artesanal. 8. SOC. PESQUERA AGUA DEL OBISPO LTDA. , representada por Fernando Pacheco Torres, RUN: 6.714.366-3, pescador artesanal cerquero. 9. SOCIEDAD PESQUERA EL ROBLE LTDA., representada por Jaime Velásquez Aguilar, RUN. 11.590.776-K, pescador artesanal. 10. SOCIEDAD CENTRO PESQUERO ISLA DEL REY LTDA., representada por Jorge Lancapichún Troncoso, RUN: 7.395.128-3, pescador artesanal. 11. GUILLERMO DIAZ RIFFO, RUN: 8.629.104-5, pescador artesanal. 12. MAGDALENA ALID ZAPATA, RUN. 7.326.181-3, Ingeniero comercial, asesor de SIPACERVAL. 13. PACTORSCAN LTDA., representada por Sergio Fica Guzmán, RUN: 7.652.687-8, contador auditor. <p>Se espera la revisión de antecedentes por parte de INNOVA CHILE REGIONAL para su presentación a comité.</p>
		<p>Acciones y avances realizados para ejecución de Consultorías Especializadas a través de Instrumentos INNOVA CHILE:</p> <p>A la fecha se ha prospectado el interés de diversas empresas del sector y sólo se ha podido concretar la firma de convenios de interés para ejecución de las siguientes</p>

N° Actividad	Tipo de Actividad	Descripción de Actividades Desarrolladas
16	Apoyo a Ejecución de Consultorías Especializadas	<p>proyectos de Transferencia Tecnológica:</p> <p>1.- Convenio de Cooperación con empresa Hydrocom Ltda, para Apoyo en la realización de proyecto de consultoría especializada “Desarrollo de Innovación en Sistemas de monitoreo para el transporte de especies en la acuicultura”</p> <p>LABORES REALIZADAS:</p> <p>31/05/2007 Reunión de trabajo en torno a definición de objetivos de la consultoría y prospección de Consultor Internacional experto en el ámbito del Proyecto de Transferencia Tecnológica.</p> <p>19/06/2007 Empresa comunica la realización de contacto con consultor experto en EEUU, se espera confirmación de costo de consultoría.</p> <p>19/06 al 15/07 Trabajo de recopilación de antecedentes por parte de la empresa para confeccionar proyecto de transferencia tecnológica con apoyo de equipo Nodo Tecnológico Mares Chile.</p> <p>Agosto de 2007, se insta a empresa Hydrocom a la completación de antecedentes para preparación de proyecto, pero actividades propias de la empresa no permiten la concreción del proyecto de consultoría.</p> <p>Finalmente, pese a insistencias con la empresa se define desechar la actividad.</p> <p>2.- Conversaciones con empresa SOCA Ltda, empresa de producción de estructuras y equipamiento en acero inoxidable, para ejecución de consultoría especializada (20/06/2007)</p> <p>3.- Conversaciones con empresa PLECOR Ltda empresa de confección de partes y piezas en acero inoxidable, para ejecución asociada con SOCA LTDA de consultoría especializada.</p> <p>4.- Conversaciones con planta pesquera PRODELMAR, representada por Héctor Castillo, para Proyecto Consultoría para desarrollo de nuevos productos a partir de sardina (boquerones).</p> <p>Esta iniciativas no concretan debido las actividades propias de las empresas .</p>

III.- CARTA GANTT ACTIVIDADES PLANIFICADAS Y DESARROLLADAS:

N°	ACTIVIDADES CONTEMPLADAS	ENE '07	FEB '07	MAR '07	ABR '07	MAY '07	JUN '07	JUL '07	AGO '07	SEP '07	OCT '07	NOV '07	DIC '07
		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
1	Programa de Capacitación metodológica												
1a	Programa de Capacitación metodológica												
2	Diseño y elaboración de material informativo y de difusión tecnológica												
2a	Diseño y elaboración de material informativo y de difusión tecnológica												
3	Difusión Radial del Nodo Mares Chile Ltda.												
3a	Difusión Radial del Nodo Mares Chile Ltda.												
4	Seminarios Difusión de Instrumentos INNOVA CORFO y otros existentes												
4a	Seminarios Difusión de Instrumentos INNOVA CORFO y otros existentes												
5	Reuniones-Charlas de Información y Orientación en terreno												
5a	Reuniones-Charlas de Información y Orientación en terreno												
6	Estudios de Diagnóstico Tecnológico del sector												
6a	Estudios de Diagnóstico Tecnológico del sector												
7	Servicio de Consejería y Orientación a Empresas												
7a	Servicio de Consejería y Orientación a Empresas												
8	Asesoría Técnica para el acceso a Transferencia Tecnológica y Servicios Especializados												
8a	Asesoría Técnica para el acceso a Transferencia Tecnológica y Servicios Especializados												
9	Servicio de Asesoría Técnica y Apoyo a la Formulación de Proyectos a Empresas												
9a	Servicio de Asesoría Técnica y Apoyo a la Formulación de Proyectos a Empresas												
10	Talleres de Apoyo a la Asociatividad e Integración Empresarial												
10a	Talleres de Apoyo a la Asociatividad e Integración Empresarial												
11	Asesoría Técnica de Apoyo a la generación de Iniciativas Productivas Asociativas, Redes Empresariales y/o Encadenamientos Productivos												
11a	Asesoría Técnica de Apoyo a la generación de Iniciativas Productivas Asociativas, Redes Empresariales y/o Encadenamientos Productivos												
12	Sistematización de la Información y Elaboración de Informe de Avance												
12a	Sistematización de la Información y Elaboración de Informe de Avance												
13	Actividades de Prospección y Monitoreo Tecnológico												
13a	Actividades de Prospección y Monitoreo Tecnológico												
14	Realización de Encuentro Tecnológico												
14a	Realización de Encuentro Tecnológico												
15	Realización de Misiones Tecnológicas												
15a	Realización de Misiones Tecnológicas												
16	Ejecución de Consultorías Especializadas												
16a	Ejecución de Consultorías Especializadas												
17	Sistematización de la Información y Elaboración de Informe Final												
17a	Sistematización de la Información y Elaboración de Informe Final												

LEYENDA CARTA GANTT	
	ACTIVIDADES PROGRAMADAS
	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
	ACTIVIDAD NO CONCRETADA
	ELABORACION DE INFORMES DE AVANCE Y FINAL

II. ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE EJECUCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO Y EJECUCIÓN PLANIFICADA

Plan de actividades para el Objetivo Específico N°1

Fortalecer las Capacidades del Nodo Mares Chile como Ente de Difusión y Transferencia Tecnológica para el Sector Pesquero y acuícola de menor tamaño, de la X Región.

PRODUCTO 1: Fortalecimiento de Capacidades del Nodo Mares Chile como Ente de Difusión y Transferencia Tecnológica.

N° Actividad	Tipo de Actividad	Meta Propuesta al informe Final	Meta Lograda al informe Final	Razones de Desviaciones de la Meta Propuesta
1	Programa de Capacitación Metodológica	Se capacita al 100% de equipo técnico contratado por el Nodo.	<p>Realización de 2 cursos de capacitación, 2 talleres y participación en Diploma.</p> <p>N° Horas: 30 Fecha realización: 05 al 13 de marzo. Lugar: Club Alemán, Puerto Montt Relator: Gonzalo Romero Muñoz. Ex Asesor Senior INNOVA CHILE. Participantes: Todo el equipo de profesionales Nodo Mares Chile Región de Los Lagos.</p> <p>N° Horas: 8 Fecha realización: 23 de marzo. Lugar: Centro Eventos Don Zoilo, Castro. Relator/Institución: Nelson Berrios. AQUAGESTION Fundación Chile. Participantes: 3 profesionales, Ejecutivos Nodo Mares Chile Región de Los Lagos.</p> <p>N° Horas: 8 Fecha realización: 23 de marzo. Lugar: Santiago. Relator/Institución: INNOVA CHILE. Participantes: 1 profesional, Coordinador Nodo Mares Chile Región de Los Lagos.</p> <p>N° Horas 4 Fecha de realización: jueves 21 de junio de 2007. Lugar : Hotel Diego de Almagro, Puerto Montt Relator/Institución: INNOVA CHILE, Participantes: 1 profesional, Ejecutivo Nodo Mares Chile Región de Los Lagos.</p> <p>N° horas: 134 Fecha de realización: agosto a diciembre de 2007 Relator Institución: Universidad de Los Lagos Participantes: Equipo Técnico del Nodo Mares Chile, (6 profesionales)</p>	<p>100% de cumplimiento en período de Operación Nodo.</p> <p>La única desviación respecto a la meta se produjo en el período de ejecución del programa de capacitación debido a disponibilidad de capacitadores.</p>

Plan de actividades para el Objetivo Específico N°2

Informar, Promover y Difundir los instrumentos y programas de Innova Chile, Corfo y Otros Existentes de apoyo a las Mipymes, en el sector extractivo artesanal, acuícola y elaborador industrial menor escala del sector pesquero de la X región

PRODUCTO 2: Implementación de un SubPrograma de Actividades de Difusión y Transferencia Tecnológica de los Instrumentos de Innova Chile, CORFO, y Otros Existentes.

N° Actividad	Tipo de Actividad	Meta Propuesta al informe final	Meta Lograda al informe final	Razones de Desviaciones de la Meta Propuesta
2	Diseño y elaboración de material Informativo y de Difusión Tecnológica	Confección de 5000, folletos, cartillas informativas y de difusión	Diseño y elaboración de: 1.-TRIPTICOS INFORMATIVOS. 5000 ejemplares 2.-TARJETAS DE PRESENTACIÓN: 1500 materiales. 3.- CARPETAS DE DIFUSION TALLERES Y SEMINARIOS: 500 carpetas 4.- ADHESIVOS ALUSIVOS: 1000 adhesivos 5.- SET MATERIAL INFORMACION NODO MARES CHILE – INNOVA CHILE: 500 set de Fotocopias 6.- PENDONES NODO MARES CHILE: 5 pendones en total.	100% de cumplimiento .
3	Difusión radial del Nodo Mares Chile Ltda.	Una frase radial al día	Se concretó un contrato de Difusión Radial, de 3 frases diarias por 3 días a la semana, con la Radio Bio Bio, de cobertura Interregional, hasta el 31 de enero de 2008.	100% de cumplimiento al informe final. Además se obtuvo difusión radial a través de entrevistas a diversos medios de prensa radial de la región.
4	Seminarios de Difusión de Instrumentos INNOVA CHILE y otros existentes	Se ejecutan 10 seminarios en provincias de Llanquihue, Chiloé y Palena. Se convoca al menos a 300 micro, pequeña y medianas empresas al total de eventos	Organización y Ejecución de 10 Seminarios a diciembre de 2007, en: 1.- Puerto Montt, Hotel Don Vicente: 22 /02/07. 2.- Castro, Hostería de Castro: 22/03 de 2007. 3.- Valdivia, Hotel Naguilan: 27/03/2007 4.-Puerto Montt, Salón Azul Intendencia: 28/06/2007. 5.- Cochamó, Casona Turismo Puelo, 05/07/2007. 6.- Valdivia, Hotel Melillanca, 06/07/2007 7.- Castro, Hosteria de Castro, 23/07/2007 8.- Río Negro, Centro Cívico Hornopirén, 29/08/2007 9.- Puerto Montt, 18/12/2007 10.- Cochamó, casona Turismo Río Puelo, 27/12/2007 Participación Al 06/07/2007: 382 personas Mipymes pesca artesanal y acuícolas: 296, Organizaciones productivas y gremiales representadas: 68 Agentes Red Apoyo: 43 Institucionalidad pública: 31	100% de cumplimiento al informe final.

N° Actividad	Tipo de Actividad	Meta Propuesta al informe final	Meta Lograda al informe final	Razones de Desviaciones de la Meta Propuesta
5	Reuniones-Charlas de Información y Orientación en terreno	Se realizan al menos 10 charlas, reuniones grupales por provincia. Al menos 500 mypimes son convocadas durante el período de ejecución de la actividad	<p>El Nodo Tecnológico Mares Chile ha totalizado:</p> <p>58 Reuniones Informativas realizadas con empresas, organizaciones productivas y agentes de apoyo de los subsectores productivos.</p> <p>28 Talleres de Información y Orientación en Terreno:</p> <p>Talleres realizados por Provincia PALENA: 2 VALDIVIA: 8 LLANQUIHUE:10 CHILOÉ: 8 TALLERES: Participación total: 774 personas</p>	<p>100% de cumplimiento al informe final.</p> <p>Respecto de esta meta, se puede inferir que se ha cumplido a cabalidad las metas propuestas en términos de atención y cobertura en esta actividad</p>

Plan de actividades para el Objetivo Específico N°3

Ejecutar Acciones de Apoyo, Asesoría Técnica y Vinculación para el acceso a Transferencia Tecnológica y Servicios Especializados para el Sector Pesquero y acuícola de menor tamaño, de la X Región

PRODUCTO 3: Implementación de un SubPrograma de actividades de apoyo y asesoría técnica para el acceso a Servicios Especializados y Transferencia Tecnológica

N° Actividad	Tipo de Actividad	Meta Propuesta al informe final	Meta Lograda al informe final	Razones de Desviaciones de la Meta Propuesta
6	Estudios de Diagnóstico Tecnológico del Sector	Se validan y /o ejecutan Estudios de Situación tecnológica en Subsectores, Pesca Artesanal, Acuicultura de pequeña escala, Elaboración industrial de menor tamaño	Estudios diagnóstico tecnológico de sectores atendidos por operación Nodo Mares Chile disponibles desde julio de 2007. Entregados a consideración de INNOVA CHILE en Informa de avance julio de 2007	100% de cumplimiento
7	Servicio de Consejería y Orientación a Empresas	Se entrega este servicio al menos a 1000 empresas mipymes, 30 organizaciones empresariales representativas de subsectores. Se entrega este servicio en terreno en 3 provincias de la Región de Los Lagos (Llanquihue, Chiloé y Palena)	<p>Acciones de Información y Orientación: 1391 atenciones</p> <p>Esta actividad se abordó a través de atenciones grupales mediante la realización los diversas Reuniones, Talleres y Charlas de Información y Orientación ejecutados en los diversos territorios.</p> <p>Total atenciones a plantas proceso : 16 Total atenciones a Pescadores Artesanales RPA : 996 Total atenciones acuicultores algueros : 85 Total atenciones mitilicutores : 95 Total atenciones a empresas mitilicultura : 17 Total atenciones a Organizaciones Pescadores artesanales : 130 Total atenciones a Empresas de servicios para pesca artesanal y acuicultura : 36 Total atenciones a Organizaciones Gremiales: : 13 Total Atenciones a Organizaciones regionales de pesca artesanal : 03 TOTAL ATENCIONES 1391</p>	<p>100% de avance respecto de cobertura de clientes. Adicionalmente se atiende a la Ex Provincia de Valdivia, ahora región de Los Ríos</p> <p>Se recalca el hecho de que se ha detectado en las acciones de terreno que la meta propuesta para el año 2007 no refleja la realidad del sector en cuanto a perfiles admisibles de clientes potenciales para INNOVA CHILE.</p> <p>De los resultados obtenidos se desprende que a la fecha se excede la meta planteada a diciembre de 2007. Todo esto basado en la estrategia de atención establecida, que privilegia las atenciones grupales por sobre las individuales, dada la alta demanda de este servicio en terreno por parte de organizaciones productivas y gremiales por sobre las empresas naturales o jurídicas.</p>

N° Actividad	Tipo de Actividad	Meta Propuesta al informe final	Meta Lograda al informe final	Razones de Desviaciones de la Meta Propuesta
8	Asesoría Técnica para el acceso a Transferencia Tecnológica y Servicios Especializados	<p>Se entrega este servicio al menos a 200 empresas Mipymes de los subsectores, 30 organizaciones empresariales representativas de los subsectores.</p> <p>Se entrega servicio en terreno en 3 provincias de Región de Los Lagos</p>	<p>A) ASESORAMIENTO TECNICO PARA ACCESO INSTRUMENTOS INNOVA: Se brinda atenciones de apoyo técnico en identificación y acceso a instrumentos INNOVA CHILE a:</p> <ul style="list-style-type: none"> 130 Organizaciones Productivas de Pescadores; 2 Organizaciones Productivas de Acuicultores 47 empresas (pesqueras, acuícolas, servicios y comercializadoras de productos) 8 pescadores artesanales individuales <p>EN TOTAL: 112 BENEFICIARIOS</p> <p>B) ASESORIA DE APOYO PARA GENERACION Y PRESENTACION DE PROYECTOS de TRANSFERENCIA TECNOLOGICA: Se contabiliza las siguientes atenciones en ejecución y su numero de beneficiarios estimados a la fecha:</p> <p>3 Misiones Tecnológicas. Numero de Beneficiarios: 40 estimados entre empresas, pescadores artesanales con RPA y organizaciones productivas con iniciación de actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> Misión Tecnológica Mitilicultores a España (10 empresas) Misión Tecnológica de Buceo a España, Italia y Mexico (15 empresas) Misión Tecnológica Armadores Artesanales Cerqueros a Noruega.(15 empresas) <p>1 Programa difusión tecnológica Trazabilidad Pescadores Merluceros. Número de Beneficiarios: 15 estimados entre empresas, pescadores artesanales con RPA y organizaciones productivas con iniciación de actividades.</p> <p>1 Programa de Difusión Tecnológica para mitilicultores artesanales: Difusión de Tecnologías de Trazabilidad para mitilicultura artesanal de la Región de Los Lagos. 15 empresas.</p> <p>1 Presentación de Estudio de preinversión de consorcio “ Preparación del Consorcio tecnológico “Mejillones Reloncaví,; Adaptación e Innovación Tecnológica en el cultivo de Chorito Chileno” Número de beneficiarios : 3 empresas</p>	<p>100% de avance respecto de cobertura de clientes</p> <p>De acuerdo a solicitud realizada en Informe Hito crítico respecto de disminuir número de empresas de 200 a 50 beneficiadas según registros por esta actividad, la meta de cobertura se ha cumplido cabalmente</p> <p>Se verifica que las acciones comprometidas en las fechas indicadas según carta Gantt propuesta originalmente no han de cumplirse en los plazos establecidos en enero de 2007. Esto debido a la lenta respuesta por parte de las empresas en la definición de participar en proyectos de transferencia tecnológica. Frente a esto se solicitó en el mes de marzo de 2007 la ampliación de plazos para concretar la presentación de Misiones tecnológica y especialmente las acciones de consultorías especializadas, las cuales no tuvieron aceptación por parte de los clientes. No obstante lo anterior a la fecha se encuentra en ejecución la presentación de 4 proyectos de transferencia tecnológica, los cuales se han presentado a INNOVA CHILE durante el año 2007. Adicionalmente se amplia cobertura de atención, abarcando además la nueva Región de Los Ríos.</p>
9	Servicio de Asesoría	Se entrega servicio a 500 empresas Mipymes de los	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyo a Elaboración y Presentación de Proyectos de Innovación Empresarial: 7 convenios de proyectos concretados, que beneficiarían a 	100% de cumplimiento al informe final.

N° Actividad	Tipo de Actividad	Meta Propuesta al informe final	Meta Lograda al informe final	Razones de Desviaciones de la Meta Propuesta
	Técnica y Apoyo a Formulación de Proyectos a Empresas	subsectores, 30 organizaciones empresariales representativas de los subsectores. Se entrega servicio en terreno en 3 provincias de la Región de Los Lagos	<p>igual N° de empresas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apoyo a Elaboración y Presentación de Proyectos de Innovación Empresarial : 1 empresa beneficiada, Proyecto Termocontenedores sanitarios para embarcaciones de flota pesquero artesanal de Palena. SOLTERO Y CIA TDA. Monto \$ 14.495.390. • Apoyo a la presentación de Proyecto a línea de Innovación empresarial Individual de INNOVA CHILE por parte de la empresa Rene Angel Vargas (armador artesanal y comercializador de productos del mar). Proyecto en etapa final de presentación, se estima presentación de Proyecto para mes de agosto de 2007 • Vinculación con fuentes de solución: 9 acciones desarrolladas • Apoyo en la generación y postulación de 3 proyectos a financiamiento concursos de proyectos 2007 SERCOTEC. 3 empresas beneficiarias por monto global de M\$ 12.000.-. • Apoyo en la generación y postulación de proyecto a financiamiento de concurso de proyectos de Municipalidad de Puerto Montt. Una organización sindical atendida, beneficiando a 25 alqueros asociados., monto global M\$ 2.850.- • Apoyo en generación de propuestas para solicitudes de financiamiento: 8 acciones ejecutadas y concretadas para el Fondo de Fomento a la Pesca Artesanal para 523 beneficiarios individuales pescadores artesanales; 8 federaciones territoriales, por un monto global de M\$ 191264,8 pesos. 	<p>A la fecha de informe de avance se verifica la existencia de al menos 1 iniciativa de Proyecto que será presentado a INNOVA CHILE línea de Innovación empresarial individual.</p> <p>Adicionalmente, se ha establecido un trabajo permanente de monitoreo de fuentes de financiamiento disponibles para clientes que no poseen perfil INNOVA CHILE CORFO.</p>

Plan de actividades para el Objetivo Específico N°4

Brindar Apoyo y Asesoría Técnica para la Generación de Iniciativas Productiva Asociativas, Redes Empresariales y/o Encadenamientos Productivos, En el Sector Pesquero y Acuícola, de la X Región.

PRODUCTO 4: Implementación de un SubPrograma de Actividades de Apoyo y Asesoría Técnica para Generación de Iniciativas Productiva Asociativas, Redes Empresariales y/o Encadenamientos Productivos.

N° Actividad	Tipo de Actividad	Meta Propuesta al informe final	Meta Lograda al informe final	Razones de Desviaciones de la Meta Propuesta
10	Talleres de Apoyo a la Asociatividad e Integración Empresarial	Se ejecuta al menos un taller mensual en cada provincia, durante 10 meses. Se benefician al menos 300 empresas Mypimes de los subsectores, 30 organizaciones empresariales representativas de los subsectores.	Se ha totalizado la ejecución de: 8 talleres de asociatividad en primer semestre de 2007 20 talleres en segundo semestre Total 28 talleres Participantes: 480 empresas, pescadores, acuicultores 130 organizaciones productivas 6 federaciones 3 organizaciones gremiales	100% de cumplimiento al informe final. Se realizado un número de acciones (8Talleres asociativos) muy por sobre lo proyectado inicialmente. Esto debido al alto interés y demanda de las empresas y organizaciones del sector objetivo del proyecto, por este tipo de actividades que potencian el surgimiento de iniciativas asociadas que van indirecto beneficio de las comunidades locales en las cuales se encuentran insertas dichas organizaciones. En cuanto al número de empresas mipymes que participan de estas actividades (480) existe cabal cumplimiento de la meta establecida. No obstante lo anterior, se estima que no más del 20% de las empresas del total atendidas cumple con exigencias que impone CORFO e INNOVA CHILE para acceso a los diversos instrumentos de innovación, transferencia tecnológica y fomento productivo (bajo nivel de ingresos, grado de informalidad, deuda comercial, etc.).

N° Actividad	Tipo de Actividad	Meta Propuesta al informe final	Meta Lograda al informe final	Razones de Desviaciones de la Meta Propuesta
11	Asesoría Técnica de Apoyo a la Generación de Iniciativas Productivas Asociativas, Redes Empresariales y/o encadenamientos Productivos	Se ejecutan al menos 30 asesorías grupales a empresas mipymes, apoyándolas en materias de generación de iniciativas de mejora tecnológica y/o productiva, acceso a instrumentos y redes de apoyo a cada provincia, durante 10 meses. Se benefician al menos 150 empresas mipymes de los subsectores, 30 organizaciones empresariales representativas de los subsectores objetivo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apoyo a Generación de Iniciativas Productivas Asociativas: 8 acciones 2. Generación de acciones de ampliación de Redes de Apoyo para clientes: 7 acciones 3. Apoyos a Encadenamientos Productivos: 2 acciones. 4. Generación de Apoyo a Proyectos de Fomento de Asociatividad empresarial: Apoyo a presentación de 2 PROFOS (miticultores artesanales y pescadores merluceros). 	<p>100% de cumplimiento al informe final</p> <p>La operación del Nodo en lo territorios de la región ha permitido concretar la generación de iniciativas sobre lo proyectado, considerando que esta actividad se encuentra directamente asociada a la actividad N° 9 del objetivo específico N° 3</p> <p>Se gestan los proyectos de fomento de la asociatividad productiva para organizaciones productivas de pescadores artesanales que beneficiaria a cerca de 60 sindicatos de pescadores artesanales y más de 600 pescadores artesanales asociados a estas organizaciones.</p> <p>El incumplimiento de requisitos por gran parte de beneficiarios, además de el desarrollo de las actividades propias de las organizaciones, impiden la concreción de los proyectos.</p>

Plan de actividades para el Objetivo Específico N°5

Ejecutar Servicios de Promoción y Apoyo de Acciones Transferencia Tecnológica de las empresas.

PRODUCTO 5: Implementación de servicios de promoción y apoyo de acciones de Transferencia Tecnológica.

N° Actividad	Tipo de Actividad	Meta Propuesta al informe final	Meta Lograda al informe final	Razones de Desviaciones de la Meta Propuesta
13	Actividades de Prospección y Monitoreo Tecnológico	Se ejecutan acciones permanentes de monitoreo tecnológico y cambios tecnológicos en el sector pesquero a través de la recolección de información de fuentes secundarias. (Estudios, revistas especializadas, informes sectoriales, etc.) a nivel nacional e internacional. Se cuenta con base de datos e Información (documentos, registros o estudios prospectivos tecnológicos del sector pesquero y acuícola) actualizados	<p>a) Establecimiento de Servicios documentales: Se han identificado soluciones de acuerdo a los requerimientos y características de sectores objetivos de intervención del Nodo en aspectos como Sanidad Pesquera, producción limpia, sistemas de cultivo, sistemas de trazabilidad, diseño industrial de equipos y embarcaciones, servicios para tramitación de concesiones marítimas y de acuicultura y Amerb.</p> <p>b) Implementación de Servicio de Alertas Tecnológicas: sobre temáticas tecnológicas de interés al trabajo desarrollado con los beneficiarios de Nodo Tecnológico Mares Chile.</p> <p>c) Participación en Eventos: sobre tendencias y nuevos Conocimientos sobre materias de interés a subsectores objetivo del Proyecto</p>	<p>100% de cumplimiento al informe final.</p> <p>Se ha implementado nuevos servicios de búsqueda, procesamiento y relevamiento de información para el sector pesca artesanal y acuícola de pequeña escala.</p>
14	Realización de Encuentro Tecnológico	Asistencia y participación de al menos 100 mipymes y/o organizaciones representativas de los subsectores objetivo al Encuentro. Participación como expositores de al menos 10 firmas proveedoras de tecnologías, servicios tecnológicos y/o servicios de transferencia tecnológica y desarrollo empresarial	<p>El encuentro se realiza entre el 9 y 10 de noviembre en Caleta El Piojo, Niebla, Valdivia</p> <p>La Feria reunió a más 250 visitantes, pescadores artesanales de la región, con delegaciones de Fepaer, Ferepa Los Lagos, Unión de Federaciones, Fipasur y organizaciones locales de la comuna de Valdivia. Reunió a expositores proveedores de servicios para la pesca y Acuicultura ofreciendo sus productos y servicios.</p> <p>Los expositores de la Feria tecnológica fueron los siguientes:</p> <p>CUMMINS, KUPFER, KAUFMAN, SPORT'S MOTORS, DERCO S.A., FENASA S.A., ANCLAMAR, DUCASSE, MAQCHIN, DOUGLAS Y CÍA, BASG MARINE, DISAG S.A., SELMAR LTDA., MAPFRE SEGUROS</p>	100% DE CUMPLIMIENTO A INFORME FINAL

N° Actividad	Tipo de Actividad	Meta Propuesta al informe final	Meta Lograda al informe final	Razones de Desviaciones de la Meta Propuesta
15	Realización de Misiones Tecnológicas	Se apoya la ejecución de al menos 3 misiones tecnológicas con las empresas mipymes del sector, utilizando instrumentos INNOVA CHILE durante el año 2007. Se beneficia al menos a 15 empresas Mipymes	<p>1.- MISION TECNOLÓGICA A ESPAÑA: “Prospección de Nuevas Tecnologías de Producción Procesamiento y Comercialización para la Industria Miticultora del Estuario de Reloncaví, X Región”.</p> <p>Aprobada por Res. (E) N° 926 del 05 de septiembre de 2007.</p> <p>7 empresas participantes</p> <p>2.- “Prospección en España e Italia de tecnologías, mejores prácticas y sistemas de gestión para mejoramiento de la seguridad en faenas y Servicios de buceo en la Industria Acuícola de la zona sur austral de Chile”. Convenio Cooperación con PTI del Clúster del Salmón, para generación y presentación de Proyecto.</p> <p>Aprobada en Sesión N° 71 de fecha 28 de septiembre de 2007.</p> <p>10 empresas participantes.</p> <p>3.- “Misión Tecnológica Armadores Artesanales de Cerco de Valdivia a Dinamarca, Holanda Bélgica”. Convenio Cooperación con Sindicato de Trabajadores Independientes y Pescadores Artesanales Cerqueros de Valdivia-SIPACERVAL, para apoyo en la organización, generación y presentación de proyecto</p> <p>Misión presentada a consideración de INNOVA CHILE CORFO el 31 de diciembre de 2007.</p> <p>13 empresas participantes</p> <p>TOTAL 30 EMPRESAS beneficiadas.</p>	100% de cumplimiento al informe final.
16	Ejecución de Consultorías	Se apoya la concreción y organización de al menos 3	No se logra la concreción de proyectos de consultorías especializadas, a pesar de la existencia de 4 ideas de	Por disposición y voluntad de las empresas se solicita la presentación de dicha Consultoría en septiembre de 2007 de acuerdo a los convenios de cooperación

N° Actividad	Tipo de Actividad	Meta Propuesta al informe final	Meta Lograda al informe final	Razones de Desviaciones de la Meta Propuesta
	Especializadas	consultorías especializadas con co-financiamiento INNOVA CHILE, durante el periodo de ejecución de la intervención en los sectores objetivo. Se ven beneficiadas al menos 10 empresas mipymes de los subsectores objetivo.	proyecto 1.- Convenio de Cooperación con empresa Hydrocom Ltda, para Apoyo en la realización de proyecto de consultoría especializada "Desarrollo de Innovación en Sistemas de monitoreo para el transporte de especies en la acuicultura" 2.- Conversaciones con empresa SOCA Ltda, empresa de producción de estructuras y equipamiento en acero inoxidable, para ejecución de consultoría especializada 3.- Conversaciones con empresa PLECOR Ltda empresa de confección de partes y piezas en acero inoxidable, para ejecución asociada con SOCA LTDA de consultoría especializada. 4.- Conversaciones con planta pesquera PRODELMAR, representada por Héctor Castillo, para Proyecto Consultoría para desarrollo de nuevos productos a partir de sardina (boquerones).	establecidos con las mismas. Finalmente, las ideas de proyecto de consultoría especializada no se concretan, en gran medida por la falta de interés de las empresas, que pese a la insistencia de Nodo Mares Chile, desechan la posibilidad. Por otra parte, ante esta situación, se solicita a INNOVA CHILE, cambio de metas del proyecto, cambiando la realización de estas consultorías por preparación y presentación de otros proyectos de transferencia tecnológica, que han despertado mayor interés en empresa objetivo del trabajo de Nodo mares Chile, como lo constituye los Programas de Difusión y Transferencia Tecnológica PDT. Esta solicitud no fue aprobada por INNOVA CHILE.

Informe Final

Código de proyecto N° 206-5754



INNOVA CHILE

N°	RUT	FECHA	NOMBRE	EMPRESA U ORGANIZACIÓN	DIRECCIÓN	TELÉFONO	E-MAIL	PERSONA DE CONTACTO	DESCRIPCIÓN DE ATENCIONES
636	76.691.510-K	02-10-2007	TRUFKEN S.A.	Trufken S.A.	Regimiento 568, Puerto Montt	65-430160	trufke.sa@gmail.com	Sergio Vallego Muñoz	Taller Empresas participantes Misión Bucoo
637	7.099.749-5	02-10-2007	Hector Vera Bahamonde	Salmo Divers Ltda.	O'Higgins 167, Puerto Montt	65-317100	hvera@salmodivers.cl	Hector Vera Bahamonde	Taller Empresas participantes Misión Bucoo
638	77.476.540-9	02-10-2007	SALMO DIVERS LTDA.	Salmo Divers Ltda.	O'Higgins 167, Puerto Montt	65-317101	hvera@salmodivers.cl	Hector Vera Bahamonde	Taller Empresas participantes Misión Bucoo
639	10.113.673-6	02-10-2007	Mauricio Sanguinetti Marzano	Soc. Comercial Altamar Ltda.	Parcela C-5, Parque Los Alerces, Puerto Varas	65-330204	mauricio.sanguinetti@gmail.com	Mauricio Sanguinetti Marzano	Taller Empresas participantes Misión Bucoo
640	76.770.330-9	02-10-2007	SOC. COM. ALTAMAR LTDA	Soc. Comercial Altamar Ltda.	Parcela C-5, Parque Los Alerces, Puerto Varas	65-330205	mauricio.sanguinetti@gmail.com	Mauricio Sanguinetti Marzano	Taller Empresas participantes Misión Bucoo
641	10.110.403-6	02-10-2007	Cristhian Petermann Romanini	Serimar Ltda.	Pacheco Altamirano 2542 Puerto Montt	65-274400	cpetermann@serimar.cl	Cristhian Petermann Romanini	Taller Empresas participantes Misión Bucoo
642	78.823.520-8	02-10-2007	SERVIMAR LTDA.	Serimar Ltda.	Pacheco Altamirano 2542 Puerto Montt	65-274400	cpetermann@serimar.cl	Cristhian Petermann Romanini	Taller Empresas participantes Misión Bucoo
643	6.813.941-1	02-10-2007	Walter Buschmann Schirmer	Walbusch S.A.	s/i	09-2194177	info@walbusch.cl	Walter Buschmann Schirmer	Taller Empresas participantes Misión Bucoo
644	99.529.320-K	02-10-2007	WALBUSCH S.A.	Walbusch S.A.	s/i	09-2194177	info@walbusch.cl	Walter Buschmann Schirmer	Taller Empresas participantes Misión Bucoo
645	8.052.923-6	02-10-2007	Alfredo Labbe Labbe	Alisea S.A.	Inmaculada N° 62, Puerto Montt	65-254629	albea@alisea.cl	Alfredo Labbe Labbe	Taller Empresas participantes Misión Bucoo
646	96.841.300-K	02-10-2007	ALLISEA S.A.	Alisea S.A.	Inmaculada N° 62, Puerto Montt	65-254630	albea@alisea.cl	Alfredo Labbe Labbe	Taller Empresas participantes Misión Bucoo
647	10.078.267-1	02-10-2007	Jorge Olivos Mansilla	Servicios a la acuicultura	s/i	065-263839	info@cosub.cl	Jorge Olivos Mansilla	Taller Empresas participantes Misión Bucoo
648	s/i	18-10-2007	Bernardita Fernández	Mitilicultor	Cascajal, comuna de Cochamó	67833367	sa	Bernardita Fernández	Participación en Mesa Público Privada de Cochamó
649	s/i	18-10-2007	Marcela Gallegos	SERNAPESCA	Puerto Montt	65-257244	mgallegos@sermapesca.cl	Marcela Gallegos	Participación en Mesa Público Privada de Cochamó
660	10.637.258-6	18-10-2007	Arturo Aninat González	Capitán de Puerto	Puerto Montt	65-291100	sa	Arturo Aninat González	Participación en Mesa Público Privada de Cochamó

N°	RUT	FECHA	NOMBRE	EMPRESA U ORGANIZACIÓN	DIRECCIÓN	TELÉFONO	E-MAIL	PERSONA DE CONTACTO	DESCRIPCIÓN DE ATENCIONES
731	16.815.693-6	09-11-2007	Gonzalo Monsalve	Sind. Cerqueros de Niebla	Niebla	63-262161	s/i	Gonzalo Monsalve	Feria Tecnológica
732	6.261.902-7	09-11-2007	José Saigado	Sind. Cerqueros de Niebla	Niebla		91944491 s/i	José Saigado	Feria Tecnológica
733	12.160.194-k	09-11-2007	Erick Monsalve	Sind. Cerqueros de Niebla	Niebla		s/i	Erick Monsalve	Feria Tecnológica
734	12.690.481-9	09-11-2007	Felipe Almaraz	Sind. Cerqueros de Niebla	Niebla		85244446 s/i	Felipe Almaraz	Feria Tecnológica
735	11.426.656-6	09-11-2007	Manuel Guajardo	Sind. Cerqueros de Niebla	Corral		99256277 s/i	Manuel Guajardo	Feria Tecnológica
736	5.466.228-9	09-11-2007	Aristo Vásquez	Sind. Cerqueros de Niebla	Niebla	63-773971	s/i	Aristo Vásquez	Feria Tecnológica
737	14.282.157-5	09-11-2007	Mauricio Figueroa	Sind. Cerqueros de Niebla	Niebla	97868394	s/i	Mauricio Figueroa	Feria Tecnológica
738	10.689.849-9	09-11-2007	Dagoberto Garretón	Sind. Cerqueros de Niebla	Niebla	97217256	s/i	Dagoberto Garretón	Feria Tecnológica
739	9.343.915-5	09-11-2007	Octavio Garretón	Sind. Cerqueros de Niebla	Niebla	93407767	s/i	Octavio Garretón	Feria Tecnológica
740	10.581.164-0	09-11-2007	Danilo Garretón	Sind. Cerqueros de Niebla	Niebla	76244517	s/i	Danilo Garretón	Feria Tecnológica
741	12.431.622-7	09-11-2007	Daniel Muñoz	Sind. Cerqueros de Niebla	Niebla	92689312	s/i	Daniel Muñoz	Feria Tecnológica
742	10.847.423-8	09-11-2007	Erney Silva D.	Sind. Cerqueros de Niebla	Niebla	76211038	s/i	Erney Silva D.	Feria Tecnológica
743	16.806.632-5	09-11-2007	Ricardo Arriagada	Sind. Cerqueros de Niebla	Niebla	90175753	s/i	Ricardo Arriagada	Feria Tecnológica
744	13.820.042-0	09-11-2007	Abraham Martínez	Sind. Cerqueros de Niebla	Valdivia	93497394	s/i	Abraham Martínez	Feria Tecnológica
745	16.805.797-0	09-11-2007	Jordan Díaz	Sind. Cerqueros de Niebla	Niebla	74962001	s/i	Jordan Díaz	Feria Tecnológica
746	16.806.632-5	09-11-2007	Uziel Muñoz	Sind. Cerqueros de Niebla	Niebla	77816461	s/i	Uziel Muñoz	Feria Tecnológica
747	16.870.886-6	09-11-2007	Adolfo Díaz	Sind. Cerqueros de Niebla	Niebla	76988438	s/i	Adolfo Díaz	Feria Tecnológica
748	8.891.981-5	09-11-2007	Jorge Espinoza	Sind. Cerqueros de Niebla	Niebla	81309110	s/i	Jorge Espinoza	Feria Tecnológica
749	10.028.583-5	09-11-2007	Marcos Cortéz	Sind. Cerqueros de Niebla	Niebla	95407694	s/i	Marcos Cortéz	Feria Tecnológica
750	9.857.127-2	09-11-2007	Mauricio Carrillo	Sind. Cerqueros de Niebla	Niebla	91936994	s/i	Mauricio Carrillo	Feria Tecnológica
751	15.441.336-7	09-11-2007	Samuel Oñate	Sind. Gente de Mar Niebla	Niebla	87609233	s/i	Samuel Oñate	Feria Tecnológica
752	7.167.506-8	09-11-2007	Sergio Mannali	Cummins	Cruz 1255 Concepción		98867045 s/i	Sergio Mannali	Feria Tecnológica
753	11.592.277-7	09-11-2007	Jaime Arriagada	Kupfer	Valdivia	63-291929	s/i	Jaime Arriagada	Feria Tecnológica
754	12.200.182-2	09-11-2007	Alvaro Matus	Kaufmann	Valdivia	63-219091	s/i	Alvaro Matus	Feria Tecnológica
755	14.086.493-7	09-11-2007	Hugo Moran Arias	Santago	Santiago	03-3847211	s/i	Hugo Moran Arias	Feria Tecnológica
756	5.907.370-2	09-11-2007	Eduardo Aranedá	Sport Motor's	Concepción	41-2795353	s/i	Eduardo Aranedá	Feria Tecnológica
757	10.999.635-1	09-11-2007	Eduardo Ponce	Sport Motor's	Concepción	41-2732575	s/i	Eduardo Ponce	Feria Tecnológica
758	9.394.216-7	09-11-2007	Roberto Poblete	Sport Motor's	Concepción	41-2795353	s/i	Roberto Poblete	Feria Tecnológica
759	6.563.429-5	09-11-2007	José Ponce S.	Sport Motor's	Concepción	41-2793836	s/i	José Ponce	Feria Tecnológica
760	5.137.942-k	09-11-2007	Guillermo Rogers	Cummins	Santiago	2-6567807	s/i	Guillermo Rogers	Feria Tecnológica
761	9.138.025-0	09-11-2007	Raúl Sánchez López	Derco Motores S.A.	Santiago	2-6602239	s/i	Raúl Sánchez López	Feria Tecnológica
762	96.572.360-9	09-11-2007	Kaufmann	Kaufmann	Valdivia	63-219091	s/i	Ricardo López	Feria Tecnológica
763	s/i	09-11-2007	Ricardo López	Kaufmann	Valdivia	63-219091	s/i	Ricardo López	Feria Tecnológica
764	11.325.188-3	09-11-2007	Carmen Gárate	Kupfer	Valdivia	63-248610	s/i	Carmen Gárate	Feria Tecnológica
765	10.746.284-6	09-11-2007	Juan Jara	Kupfer	Valdivia	63-248620	s/i	Juan Jara	Feria Tecnológica
766	9.551.467-7	09-11-2007	Jorge Bustamante	Fenasa S.A.	Valparaíso	32-2213821	s/i	Jorge Bustamante	Feria Tecnológica
767	8.603.407-7	09-11-2007	Sergio Elgueta	Anclamar	Puerto Montt	65-276100	s/i	Sergio Elgueta	Feria Tecnológica
768	10.498.475-4	09-11-2007	Marcelo Aberco	Anclamar	Puerto Montt	65-276100	s/i	Marcelo Aberco	Feria Tecnológica
769	7.849.833-1	09-11-2007	Jaime Concha	Sind. Niebla	Niebla	63-262312	s/i	Jaime Concha	Feria Tecnológica
770	15.883.198-8	09-11-2007	Jonathan Vera	Ducasse	Valdivia	91020573	s/i	Jonathan Vera	Feria Tecnológica
771	9.496.277-3	09-11-2007	Gabriel Quezada	Maichin	Santiago	2-6911850	s/i	Gabriel Quezada	Feria Tecnológica
772	11.903.205-9	09-11-2007	Mauricio Sánchez	Douglas y Cia.	Concepción	41-2424749	s/i	Mauricio Sánchez	Feria Tecnológica
773	8.385.818-4	09-11-2007	Oscar Douglas	Douglas y Cia.	Concepción	41-2424749	s/i	Oscar Douglas	Feria Tecnológica
774	11.503.570-3	09-11-2007	Bernardita Saldía	Basig Marine	Puerto Montt	65-261008	s/i	Bernardita Saldía	Feria Tecnológica
775	5.759.880-2	09-11-2007	Cornia Hernández	Pesca artesanal	Puerto Montt	s/i	s/i	Cornia Hernández	Feria Tecnológica
776	14.086.492-1	09-11-2007	Carmen Hernández	Pesca artesanal	Puerto Montt	s/i	s/i	Carmen Hernández	Feria Tecnológica
777	9.754.493-k	09-11-2007	Edwin Butikofer	Disag S.A.	Concepción		90990675 s/i	Edwin Butikofer	Feria Tecnológica
778	5.611.661-3	09-11-2007	Juan Rivera	SIND. LA POZA LIAICHA	Talcahuano	89041831	s/i	Juan Rivera	Feria Tecnológica
779	10.424.375-4	09-11-2007	Gabriela Alvear	SELMAR LTDA	Talcahuano	91653676	s/i	Gabriela Alvear	Feria Tecnológica
780	9.011.395-k	09-11-2007	Sara Ramos	SELMAR LTDA	Talcahuano	41-2920800	s/i	Sara Ramos	Feria Tecnológica
781	7.679.912-1	09-11-2007	Agustín Pacheco	Mapfre Seguros	Valdivia	63-219205	s/i	Agustín Pacheco	Feria Tecnológica
782	7.870.034-3	09-11-2007	Nelson Bricieño	Pesca artesanal	Valdivia	63-216308	s/i	Nelson Bricieño	Feria Tecnológica
783	5.680.581-8	09-11-2007	Temistocles Lancapichun	Sind. Isla del Rey	Isla del Rey s/n Corral		95739943 s/i	Temistocles Lancapichun	Feria Tecnológica
784	10.538.796-2	09-11-2007	Mauricio Soto	Pesca artesanal	Calbuco	s/i	s/i	Mauricio Soto	Feria Tecnológica
785	13.406.824-8	09-11-2007	Victor Soto	Sind. Bosguemar	Cochamo s/n		82751637 s/i	Victor Soto	Feria Tecnológica
786	12.538.960-0	09-11-2007	Teresa Oyarzo	Sind. Bosguemar	Cochamo s/n		89995964 s/i	Teresa Oyarzo	Feria Tecnológica
787	11.448.970-0	09-11-2007	Amicon Monsalve	Pesca artesanal	Niebla		63-262692 s/i	Amicon Monsalve	Feria Tecnológica
788	9.550.898-9	09-11-2007	José Soto	Sind. La Poza Liaicha	Calbuco		95655761 s/i	José Soto	Feria Tecnológica
789	13.583.275-8	09-11-2007	Enka Gutiérrez	SIPACERVAL	Niebla		63-282336 s/i	Enka Gutiérrez	Feria Tecnológica
790	14.087.041-2	09-11-2007	Hardy Hernández	Sind. Costa Sur	Cochamo s/n		92924190 s/i	Hardy Hernández	Feria Tecnológica
791	7.527.169-7	09-11-2007	Rigoberto Angel	Sind. Costa Sur	Cochamo s/n		99465090 s/i	Rigoberto Angel	Feria Tecnológica
792	13.167.884-3	09-11-2007	Juan Bustos	Sind. Cascajal	Cochamo s/n		86879107 s/i	Juan Bustos	Feria Tecnológica
793	6.158.111-1	09-11-2007	Alberto Monsalve	SIPACERVAL	Niebla		63-262692 s/i	Alberto Monsalve	Feria Tecnológica
794	4.292.342-8	15-11-2007	Victor Aguila Cárdenas	Alguero	Maullín		87173421 s/i	Victor Aguila Cárdenas	Taller Algas Chile Maullín
795	11.081.310-4	15-11-2007	Miguel Cummilla	Alguero	Maullín		89074508 s/i	Miguel Cummilla	Taller Algas Chile Maullín
796	8.346.864-5	15-11-2007	Sergio Gallardo	Alguero	Maullín		86601782 s/i	Sergio Gallardo	Taller Algas Chile Maullín
797	10.644.590-9	15-11-2007	Myriam Velásquez	Alguero	Maullín		s/i	Myriam Velásquez	Taller Algas Chile Maullín
798	14.475.99-0	16-11-2007	Luis Villegas	Sind. Brisas del Mar	Manao		s/i	Luis Villegas	Taller Ferepa Los Lagos Ancud
799	13.408.460-k	16-11-2007	Mauricio Linne	Sind. Bahía Linao	Aucho		89294329 s/i	Mauricio Linne	Taller Ferepa Los Lagos Ancud
800	9.087.474-2	16-11-2007	Viviana Zufiga	Pesca artesanal	Hueldeen Puchio		90874742 s/i	Viviana Zufiga	Taller Ferepa Los Lagos Ancud
801	12.759.573-9	16-11-2007	Victor Arriagada	Sind. Mar del Sur Punta Chilén	Punta Chilén		96008683 s/i	Victor Arriagada	Taller Ferepa Los Lagos Ancud
802	10.362.109-7	16-11-2007	María Mansilla	Sind. Tenaun	Tenaun		88796323 s/i	María Mansilla	Taller Ferepa Los Lagos Ancud
803	6.466.949-4	16-11-2007	Rafael Montaña	Sind. Tenaun	Tenaun		93624663 s/i	Rafael Montaña	Taller Ferepa Los Lagos Ancud
804	5.824.259-4	16-11-2007	Marío Chijani	Sind. Aucho	Lico, Aucho		97035477 s/i	Marío Chijani	Taller Ferepa Los Lagos Ancud
805	12.345.036-1	16-11-2007	Septimio Barcana	Sind. Golfo de Ancud	Hueldeen		92681643 s/i	Septimio Barcana	Taller Ferepa Los Lagos Ancud
806	13.168.625-0	16-11-2007	Roberto Antill Sánchez	Sind. Golfo de Ancud	Hueldeen		864361109 s/i	Roberto Antill Sánchez	Taller Ferepa Los Lagos Ancud
807	11.432.443-4	16-11-2007	Patricio Quiñante	Sind. Golfo de Ancud	Linao		92707897 s/i	Patricio Quiñante	Taller Ferepa Los Lagos Ancud
808	14.538.753-1	16-11-2007	Manel Quiñante	Sind. Bahía Linao	Linao		92230113 s/i	Manel Quiñante	Taller Ferepa Los Lagos Ancud
809	11.598.628-7	16-11-2007	Luis Huenante Ortiz	Sind. Palqui	Palqui		89519281 s/i	Luis Huenante Ortiz	Taller Ferepa Los Lagos Ancud
810	15.253.503-6	16-11-2007	Patricio Imigo	Sind. Palqui	Palqui		97801387 s/i	Patricio Imigo	Taller Ferepa Los Lagos Ancud

Informe Final
Código de proyecto N° 206-5754



INNOVA CHILE

N°	RUT	FECHA	NOMBRE	EMPRESA U ORGANIZACIÓN	DIRECCIÓN	TELÉFONO	E-MAIL	PERSONA DE CONTACTO	DESCRIPCIÓN DE ATENCIONES
811	9.718.210-3	16-11-2007	Daniilo Ovando	Sind. Palos Negros	Manao	76316533	s/i	Daniilo Ovando	Taller Ferepa Los Lagos Ancud
812	15.288.293-9	16-11-2007	Miguel Garay	Sind. Pesqueros	Huelden	94624560	s/i	Miguel Garay	Taller Ferepa Los Lagos Ancud
813	12.346.050-2	16-11-2007	Marcos Paredes	Sind. Los Chonos	Achao	91914480	s/i	Marcos Paredes	Taller Ferepa Los Lagos Ancud
814	13.968.009-K	16-11-2007	Roberto Cammoney	Sind. Aulin	Aulin	74507824	s/i	Roberto Cammoney	Taller Ferepa Los Lagos Ancud
815	12.166.822-K	18-11-2007	José Allancan A.	Sind. Lamecura	Lamecura, Ancud	s/i	s/i	José Allancan A.	Taller Sind. Alto Lamecura
816	13.825.186-1	18-11-2007	José A. Comicheo A.	Sind. Lamecura	Lamecura, Ancud	s/i	s/i	José A. Comicheo A.	Taller Sind. Alto Lamecura
817	6.486.560-9	18-11-2007	Orlando Allancan	Sind. Lamecura	Lamecura, Ancud	s/i	s/i	Orlando Allancan	Taller Sind. Alto Lamecura
818	13.029.707-2	18-11-2007	Juan Orlando Allancan	Sind. Lamecura	Lamecura, Ancud	s/i	s/i	Juan Orlando Allancan	Taller Sind. Alto Lamecura
819	11.252.148-8	18-11-2007	Ricardo Allancan	Sind. Lamecura	Lamecura, Ancud	s/i	s/i	Ricardo Allancan	Taller Sind. Alto Lamecura
820	9.029.615-1	18-11-2007	José Paidanca Allancan	Sind. Lamecura	Lamecura, Ancud	s/i	s/i	José Paidanca Allancan	Taller Sind. Alto Lamecura
821	8.553.588-9	18-11-2007	José Alejandro Ayancan	Sind. Lamecura	Lamecura, Ancud	s/i	s/i	José Alejandro Ayancan	Taller Sind. Alto Lamecura
822	7.902.554-2	18-11-2007	Didier Aguilá	Sind. Lamecura	Lamecura, Ancud	s/i	s/i	Didier Aguilá	Taller Sind. Alto Lamecura
823	9.112.975-2	18-11-2007	Ricardo Paidanca A.	Sind. Lamecura	Lamecura, Ancud	s/i	s/i	Ricardo Paidanca A.	Taller Sind. Alto Lamecura
824	12.135.208-7	18-11-2007	Jorge Allancan	Sind. Lamecura	Lamecura, Ancud	s/i	s/i	Jorge Allancan	Taller Sind. Alto Lamecura
825	5.755.887-3	18-11-2007	Fernando Allancan	Sind. Lamecura	Lamecura, Ancud	s/i	s/i	Fernando Allancan	Taller Sind. Alto Lamecura
826	11.716.370-9	18-11-2007	Verónica Reyes	Sind. Lamecura	Lamecura, Ancud	s/i	s/i	Verónica Reyes	Taller Sind. Alto Lamecura
827	11.717.421-2	18-11-2007	Fernando Nuñez	Sind. Huequi	Huequi Sur	81625894	s/i	Fernando Nuñez	Taller Federación Palena
828	8.026.672-3	18-11-2007	Silvio Moraga	Sind. Buill	Buill	97291732	s/i	Silvio Moraga	Taller Federación Palena
829	10.674.493-9	18-11-2007	Gastón Gallardo	Empresario Turístico	Ayacara	65-264419	s/i	Gastón Gallardo	Taller Federación Palena
830	11.716.088-2	08-12-2007	Angel Almonacid Mansilla	Sind. Bajos de Mayelhue	Isla Tabón, Calbuco	89927270	s/i	Angel Almonacid Mansilla	Taller Isla Tabón. Fepacab
831	10.180.022-9	08-12-2007	Julio Mansilla M.	Sind. Bajos de Mayelhue	Isla Tabón, Calbuco	s/i	s/i	Julio Mansilla M.	Taller Isla Tabón. Fepacab
832	11.117.396-6	08-12-2007	Javier Mansilla Arismendi	Sind. Bajos de Mayelhue	Isla Tabón, Calbuco	s/i	s/i	Javier Mansilla Arismendi	Taller Isla Tabón. Fepacab
833	6.324.624-7	08-12-2007	Juan Héctor Mansilla	Sind. Bajos de Mayelhue	Isla Tabón, Calbuco	90554674	s/i	Juan Héctor Mansilla	Taller Isla Tabón. Fepacab
834	13.000.393-1	08-12-2007	Juan Alberto Mansilla	Sind. Bajos de Mayelhue	Isla Tabón, Calbuco	87276317	s/i	Juan Alberto Mansilla	Taller Isla Tabón. Fepacab
835	13.168.260-3	08-12-2007	Carlos Marcelo Mansilla	Sind. Bajos de Mayelhue	Isla Tabón, Calbuco	98134662	s/i	Carlos Marcelo Mansilla	Taller Isla Tabón. Fepacab
836	11.310.024-9	08-12-2007	Sergio Mansilla Mansilla	Sind. Bajos de Mayelhue	Isla Tabón, Calbuco	s/i	s/i	Sergio Mansilla Mansilla	Taller Isla Tabón. Fepacab
837	13.849.971-5	08-12-2007	Ernesto Mansilla Z.	Sind. Bajos de Mayelhue	Isla Tabón, Calbuco	89717838	s/i	Ernesto Mansilla Z.	Taller Isla Tabón. Fepacab
838	11.715.741-5	08-12-2007	Mario Villablanca	Sind. Bajos de Mayelhue	Isla Tabón, Calbuco	s/i	s/i	Mario Villablanca	Taller Isla Tabón. Fepacab
839	10.190.014-2	08-12-2007	José O. Culun Soto	Sind. Bajos de Mayelhue	Isla Tabón, Calbuco	90563316	s/i	José O. Culun Soto	Taller Isla Tabón. Fepacab
840	11.357.375-9	08-12-2007	Pedro Almonacid	Sind. Bajos de Mayelhue	Isla Tabón, Calbuco	96489481	s/i	Pedro Almonacid	Taller Isla Tabón. Fepacab
841	10.814.640-0	08-12-2007	Rubén Arismendi	Sind. Bajos de Mayelhue	Isla Tabón, Calbuco	s/i	s/i	Rubén Arismendi	Taller Isla Tabón. Fepacab
842	15.287.190-2	08-12-2007	Fredy Mansilla Almonacid	Sind. Bajos de Mayelhue	Isla Tabón, Calbuco	89256444	s/i	Fredy Mansilla Almonacid	Taller Isla Tabón. Fepacab
843	10.446.595-1	08-12-2007	Oscar Mansilla Almonacid	Sind. Bajos de Mayelhue	Isla Tabón, Calbuco	98138683	s/i	Oscar Mansilla Almonacid	Taller Isla Tabón. Fepacab
844	10.558.778-3	08-12-2007	José Huinao Vargas	Sind. Bajos de Mayelhue	Isla Tabón, Calbuco	76303016	s/i	José Huinao Vargas	Taller Isla Tabón. Fepacab
845	7.248.608-0	18-12-2007	José Paillacan	Algas Chile A.G.	Bellavista 1851, Pelluco Bajo	s/i	s/i	José Paillacan	Seminario Finalización
846	8.696.709-K	18-12-2007	Mauricio Salas	SERCOTEC	Palena 365, Puerto Montt	s/i	msalas@sercotec.cl	Mauricio Salas	Seminario Finalización
847	9.874.065-1	18-12-2007	Julio Aguilar	J y C Turismo Operador	Guillermo Gallardo 65, Puerto Montt	92488514	s/i	Julio Aguilar	Seminario Finalización
848	12.594.209-1	18-12-2007	Novis Marcos	Ingeniero Pesquero	Vicuña Mackenna 2093	90503881	s/i	Novis Marcos	Seminario Finalización
849	13.752.061-2	18-12-2007	Carolina Ferrada	Periodista, Vértice canal TV	Benavente 315, oficina 503	65-281000	s/i	Carolina Ferrada	Seminario Finalización
850	8.722.365-5	18-12-2007	Claudio Vera	Algas Chile A.G.	Artemio Mansilla 991, Puerto Montt	87896486	s/i	Claudio Vera	Seminario Finalización
851	11.436.740-0	18-12-2007	Gastón Maltrán	Ejecutivo CORFO	Antonio Varas 599, piso 2	65-322214	gmaltrain@corfo.cl	Gastón Maltrán	Seminario Finalización
852	12.817.343-9	18-12-2007	Rodrigo Rocco	Kupfer	Av. Parque Industrial N° 1005, Puerto Montt	94498984	s/i	Rodrigo Rocco	Seminario Finalización
853	6.865.477-7	18-12-2007	Elisa Pacheco	Universidad Arturo Prat	Ejército 443	98226368	s/i	Elisa Pacheco	Seminario Finalización
854	13.636.064-7	18-12-2007	Katherine Silva	Revista Mundo Acuicola	Urmesta 591, oficina 44	65-436090	s/i	Katherine Silva	Seminario Finalización
855	12.115.171-5	18-12-2007	Loreto Appel	Diario El Llanquihue, Revista Visión Acuicola	Antonio Varas 167	65-432435	s/i	Loreto Appel	Seminario Finalización
856	6.217.868-K	18-12-2007	Arturo Candia	Instituto de Fomento Pesquero	Balmaceda 252	65-342299	s/i	Arturo Candia	Seminario Finalización
857	8.709.621-1	18-12-2007	Francisco Gallequillos	Instituto de Fomento Pesquero	Balmaceda 252	65-342299	s/i	Francisco Gallequillos	Seminario Finalización
858	12.714.262-9	18-12-2007	Manuela Velásquez	Semapesca	Edificio Encarnación, Piso 8, Puerto Montt	65-283616	s/i	Manuela Velásquez	Seminario Finalización
859	14.227.655-0	18-12-2007	Ximena García	Revista Agua	Benavente 840	65-348911	s/i	Ximena García	Seminario Finalización
860	10.076.549-7	11-01-2008	Leonel Argel Mansilla	Sind. El Faro	QUEULLIN, CALBUCO	97659377	s/i	Leonel Argel Mansilla	Seminario Finalización
861	14.087.452-3	11-01-2008	Patricio Mansilla Almonacid	Sind. Los Bajos de Mallehue	Isla Tabón, Calbuco	74901651	s/i	Patricio Mansilla Almonacid	Seminario Finalización

E.- RESULTADOS OBTENIDOS

I.- BENEFICIARIOS ATENDIDOS:

Respecto de las Acciones de Difusión de Instrumentos

A enero de 2008, Nodo Tecnológico Mares Chile, ha totalizado 1391 **atenciones en lo que se refiere a acciones de difusión de Instrumentos INNOVA CHILE –CORFO y otros existentes.**

De éstas, Se consigna la ejecución de **996 atenciones** a personas naturales con actividad pesquera artesanal debidamente inscritas en los registros de la autoridad pesquera, RPA. Cabe señalar que al total mencionado se debe sumar 95 atenciones a mitilicultores de pequeña escala y 85 acuicultores algareros de pequeña escala. Sumado a ello se cuenta con **34 atenciones grupales** a un número de **143 organizaciones gremiales y productivas de la pesca artesanal y acuicultura de pequeña escala. Por último se consigna la participación de 16 empresas plantas de proceso, 17 empresas de mitilicultura, 36 empresas de servicio para la pesca artesanal y acuicultura y 3 organizaciones regionales de pesca artesanal.** Todas ellas han recibido información, orientación, asesoría y/o consejería sobre acceso a instrumentos Innova Chile y funciones del Nodo Tecnológico Mares Chile.

II.- ACCIONES GENERALES EJECUTADAS:

- 6 profesionales capacitados para difusión de instrumentos INNOVA CHILE y en aspectos metodológicos de intervención en el sector pesca artesanal en el ámbito de la innovación y transferencia tecnológica. Dicho programa de capacitación, fue debidamente validado y autorizado por la Subdirección de Difusión y Transferencia Tecnológica.
- 6 Profesionales del equipo Nodo Tecnológico Mares Chile, cursando Diplomado en Innovación y Transferencia Tecnológica para la Industria Acuícola, el cual se encuentra autorizado por la Sudirección de Difusión y Transferencia Tecnológica
- 10 seminarios de difusión de Instrumentos INNOVA CHILE y CORFO, uno en cada una de las siguientes provincias: Llanquihue (4 Seminarios), Valdivia (2 Seminarios) Palena (1 Seminario) y Chiloé (3 Seminarios).
- 45 Talleres de Difusión de Instrumentos INNOVA CHILE y CORFO
- 58 reuniones y charlas informativas y de orientación sobre acceso y uso de instrumentos INNOVA CHILE, con diversos grupos de empresas objetivo.
- Difusión radial permanente desde el 15 de febrero al 30 de enero de 2008 en medios de cobertura regional (Radio Biobío)
- 28 talleres de asociatividad con enfoque en instrumentos INNOVA CHILE y CORFO realizados por demanda de beneficiarios.
- Establecimiento de 14 convenios de cooperación para la gestión de 1 proyectos asociados a líneas de cofinanciamiento en áreas de Transferencia Tecnológica e Innovación empresarial de INNOVA CHILE.
- Establecimiento de Red básica de apoyo con 9 empresas tecnológicas, 1 PTI (Cluster del Salmón) y acercamientos con organismos públicos y privados de apoyo a la pesca artesanal e INTESAL para apoyo a mitilicultura artesanal.
- Apoyo en la presentación de 8 proyectos al Fondo de Fomento de la Pesca Artesanal, XIV Concurso Nacional .
- Se ha establecido trabajo de apoyo a la generación y presentación de 3 misiones tecnológicas, 2 Programas de Difusión Tecnológica (PDT), 1 proyecto de Innovación empresarial individual y 2 perfiles de proyectos Asociativos PROFOS-CORFO.
- Preparación de Proyecto de Programa de Difusión Tecnológica (PDT) denominado **“Difusión de Tecnologías para la implementación de Sistemas de Trazabilidad en la flota merluquera artesanal de las zonas de Calbuco, Chiloé y Palena, Región de los Lagos”.**
- Se ha reconocido nuevas herramientas tecnológicas y establecido un sistema a nivel básico de monitoreo y vigilancia tecnológica sobre temáticas de interés para el sector pesca artesanal y acuícola de pequeña escala, basado en herramientas de vigilancia tecnológica de acceso gratuito.

III.- OTRAS ACCIONES DE APOYO:

- Apoyo en la generación de un Proyecto de conectividad en telecomunicaciones para la Federación de Pescadores artesanales de Palena presentado al Fondo de Telecomunicaciones de la Subsecretaría de Telecomunicaciones
- Apoyo para la preparación de una propuesta técnica y económica a empresa SOLTERO y CÍA LTDA para la ejecución del proyecto “ Termocontenedores sanitarios para la flota artesanal asociada a federación de pescadores Artesanales de Palena”
- Apoyo a la presentación de 2 proyectos para Concurso Capital Semilla de Sercotec de la Región de Los Ríos
- Apoyo a la presentación de proyecto a Concurso BID Turismo de la provincia de Palena.
- Apoyo a la presentación de proyecto a Concurso de Proyectos de Fomento Productivo Ilustre Municipalidad de Puerto Montt.
- Fomento al encadenamiento productivo entre organizaciones de pescadores artesanales y grandes empresas pesquero acuícolas en proyectos de interés, que se ha traducido en Firma de Convenio entre FEPAER (Federación de Pescadores Artesanales del Estuario de Reloncaví y SALMON CHILE-INTESAL (Instituto Tecnológico del Salmón). Además se ha apoyado y asesorado a la Federación de pescadores Artesanales de Calbuco- Fepacab y Federación de Pescadores de Palena en su relación con Pesquera San José.
- Apoyo a la Federación de Pescadores del Estuario de Reloncaví- FEPAER, para la presentación ante la Subsecretaría de Pesca de 1 proyecto para la Prospección de Recursos Pelágicos y Demersales dentro del Estuario de Reloncaví.

IV.- ANÁLISIS Y CONCLUSIONES DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS

1.- Cumplimiento y Desarrollo de los objetivos específicos planteados:

OBJETIVO N°1

1. El Ente Tecnológico Mares Chile ha fortalecido sus conocimientos, aptitudes y destrezas para desarrollar labores de extensionismo de los instrumentos y programas de INNOVA CHILE CORFO, esto a partir del proceso de realización de 5 acciones de capacitación durante el año 2007.
2. Esta situación ha permitido abordar otras áreas de desarrollo complementarias a las que hasta la fecha realizaba Mares Chile como Centro de Investigación ligado a dichos sectores, permitiendo ampliar la oferta de servicios, abarcando a partir de la calificación de Ente Tecnológico, la posibilidad de aportar al sector pesquero artesanal y acuicultor de pequeña escala, la posibilidad de acceder a los instrumentos de apoyo al desarrollo tecnológico e innovación que aporta INNOVA CHILE y CORFO.
3. Por lo tanto las actividades desarrolladas se han cumplido cabalmente (100% de cumplimiento).

OBJETIVO N°2

4. Respecto a la tarea comprometida de informar, promover, difundir a asesorar de manera permanente, sobre los diversos instrumentos ligados a INNOVA CHILE para apoyar la mejora de competitividad e innovación en las empresas, se ha realizado una amplia cobertura territorial de difusión durante el año de operación del proyecto, lo que se refleja en las siguientes acciones:
 - Difusión radial permanente desde 15 de febrero de 2007 a 31 de enero de 2008, además de diversas notas de prensa en función de diversas actividades como seminarios.
 - Organización y ejecución de 10 seminarios en los territorios de intervención del Nodo Tecnológico Mares Chile (3 Puerto Montt, 2 Valdivia, 2 Cochamó, 3 Chiloé)
 - Al 26 de enero de 2008, se han realizado un total de 58 reuniones informativa y 45 Talleres de Difusión en terreno a demanda de las organizaciones del sector
5. Por lo tanto, las actividades desarrolladas se han cumplido cabalmente, registrándose además una mayor cantidad de acciones a las planificadas originalmente.

OBJETIVO N°3

6. Estudios por sector objetivo de trabajo de Nodo Tecnológico Mares Chile realizados, se ha logrado la identificación de necesidades tecnológicas y oportunidades de escalamiento en desarrollo tecnológico para sectores miticultores y cultivadores de algas de pequeña escala, flotas merluceras de Chiloé Palena y Calbuco en la región de Los Lagos, además de pescadores artesanales cerqueros de Región de Los Ríos. Para sector plantas de proceso de menor tamaño, el análisis realizado se inserta dentro de los estudios diagnósticos de los sectores pesca artesanal y acuicultura de pequeña escala.
7. Respecto a las acciones de apoyo técnico (actividades 7, 8 y 9) previstas por el proyecto, estas se han cumplido cabalmente en cuanto cobertura territorial y número de beneficiarios atendidos.
8. De los resultados obtenidos se desprende que se excede la meta planteada, todo esto basado en la estrategia de atención establecida, que privilegia las atenciones grupales por sobre las individuales, dada la alta demanda de este servicio en terreno por parte de organizaciones productivas y gremiales por sobre las empresas naturales o jurídicas.

9. Esta situación no ha impedido lograr la generación de acciones concretas respecto a la elaboración de proyectos de apoyo al sector pesquero artesanal y acuícola y la búsqueda de apalancar recursos para la concreción de estos proyectos por vías de financiamiento complementarias a los recursos de INNOVA CHILE.
10. En este contexto se ha presentado al FPPA 8 proyectos que buscan beneficiar a más de 500 pescadores y artesanales y acuicultores de pequeña escala de la región de Los Lagos, por un monto cercano a los M\$ 200.000.- pesos, además de cooperar en la elaboración de propuesta técnica y económica para proyecto financiado por FPPA por M\$ 15.000.- pesos aproximadamente, como así también se ha apoyado a beneficiarios individuales con la preparación de proyectos de inversión para ser presentados a los Concursos de Capital Semilla y BID Turismo Provincia de Palena de SERCOTEC, por otros M\$12.000 y Municipalidad de Puerto Montt por M\$ 2850.-
11. Se han gestionado compromisos y convenios de cooperación para el desarrollo de diversos proyectos y asistencias técnicas que son sujeto de financiamiento por parte de INNOVA CHILE, en a lo menos 4 líneas de financiamiento (Innovación Empresarial, Misiones Tecnológicas, Consultoría Especializada y Proyectos de Difusión Tecnológica PDT).
12. Por lo tanto de acuerdo a la ejecución planificada, las actividades desarrolladas en este objetivo se han cumplido en un 100%.

Objetivo N°4

13. Respecto a este objetivo, se puede mencionar que se ha implementado de manera permanente un programa de actividades de apoyo y asesoría técnica que a la fecha ha permitido la generación de al menos 9 iniciativas asociativas para la postulación a fuentes de financiamiento complementarias a INNOVA CHILE, a través de la realización de Talleres Asociativos a organizaciones y la asistencia técnica grupal para presentación de propuestas de financiamiento. Además se adiciona la presentación de 3 proyectos de emprendimiento individual.
14. Sumado a ello, se ha reactivado, fortalecido y ampliado las redes de apoyo tecnológico e institucional existentes al comienzo de operación del Nodo Tecnológico Mares Chile. Esta red ampliada se está nutriendo tanto del apoyo y compromisos formales (Cartas de compromiso) por parte de empresas que brindan servicios o soluciones a demandas tecnológicas específicas a los sectores atendidos y que además se vinculan al Nodo Tecnológico Mares Chile como potenciales clientes de proyectos de innovación de INNOVA CHILE. Esta situación se da tanto para empresas potenciales beneficiarias de la acción de INNOVA CHILE, como así también en la vinculación con otras instituciones tanto de fomento (intermediarios CORFO) como Centros de Investigación y Universidades
15. Se estima que la implementación de este objetivo se ha cumplido cabalmente (100%) de acuerdo a lo planificado.

Objetivo N°5

16. En relación a este objetivo se puede señalar que las actividades desarrolladas para el año 2007 han permitido en primer lugar prospectar tecnologías, soluciones tecnológicas y empresas que entreguen respuestas adecuadas a los requerimientos surgidos en ámbitos como Sanidad Pesquera, Tecnologías de Producción Limpia, nuevos sistemas de cultivo para la mitilicultura, Sistemas de Trazabilidad de la producción pesquera y acuícola, diseño industrial de equipos y embarcaciones pesquero artesanales, servicios para tramitación de concesiones marítimas y de acuicultura, además de solicitud, Estudios e Implementación de Planes de Manejo, Explotación y Acuicultura para Áreas de Manejo de Recursos Bentónicos (AMERB).
17. Como parte del aprendizaje de Nodo Tecnológico Mares Chile en las tareas de fortalecimiento de las capacidades de difusión y transferencia tecnológica, se han buscado instancias de especialización en materia de prospección, vigilancia y monitoreo tecnológico. Al respecto se ha implementado un sistema básico de monitoreo y alerta tecnológica sectorial. Este sistema de alertas comprende la entrega periódica de información relevante en el mundo sobre avances o noticias de tecnologías pesqueras y acuícolas, referentes a temáticas específicas de interés de los clientes de Nodo Tecnológico Mares Chile.
18. Se ha realizado exitosamente la Primera Feria Tecnológica para la Pesca Artesanal y Acuicultura de Pequeña Escala. Al respecto, se privilegió el trabajo conjunto con organizaciones representativas de la pesca artesanal, con miras a ejecutar un encuentro de proveedores de tecnologías para la pesca artesanal y acuicultura de pequeña escala que representase los intereses de los sectores objetivos de operación del Nodo Mares Chile.
19. En cuanto al apoyo y gestión para la concreción de acciones de Transferencia Tecnológica (Misiones Tecnológicas y Consultaría Especializada) comprometidas según lo planificado, se verifica la concreción sólo de las misiones tecnológicas, no pudiéndose concretar las ideas de proyecto de consultorías especializadas, fundamentalmente debido a la falta de gestión por las empresas que en un principio indicaron su interés por la realización de estas.
20. Al respecto, a nuestro entender es necesario considerar en próximas intervenciones, como factor relevante al momento de propiciar proyectos de transferencia tecnológica hacia el sector artesanal y acuícola de pequeña escala, los tiempos de respuesta, las condicionantes organizativas y perfiles económicos de las mipymes de este sector, por cuanto para poder generar acciones de transferencia tecnológica exitosas, se requiere de plazos mas amplios respecto del programado inicialmente por Nodo Mares Chile. Esta condicionante constituye parte del aprendizaje y fortalecimiento de las capacidades de difusión hacia el sector pesca artesanal de nuestra Entidad, razón por la cual en el futuro esta condicionante inicial será tomada en cuenta para realizar intervenciones más adecuadas a la realidad del sector.
21. En resumen se considera que este objetivo no se cumple a cabalidad, por la no concreción de proyectos de consultorías especializadas. Al respecto se debe considerar que esta situación en gran porcentaje se origina a la falta de concreción de las iniciativas por parte de las empresas beneficiarias, más que a una falta de gestión por parte de Nodo Mares Chile. Esta situación se informó a INNOVA CHILE CORFO, solicitando incluso cambio de metas, de consultorías por Programa de Difusión Tecnológica, explicándose en la solicitud acerca de la mayor receptividad que este instrumento obtuvo en sectores objetivos de trabajo del Nodo. Finalmente esta solicitud de cambio de metas fue rechazada por INNOVA CHILE.

2.- Cumplimiento y Desarrollo del objetivo general del proyecto:

22. Se estima que respecto del objetivo general del proyecto, Nodo Mares Chile, ha cumplido cabalmente la función de “Difusión” y apoyo a la Transferencia tecnológica para el sector pesca artesanal y acuícola de pequeña escala, por cuanto en los hechos el despliegue realizado da cuenta de un trabajo sólido de difusión por sobre lo proyectado en los diversos territorios y tipos de clientes objeto de intervención.
23. Se ha realizado un trabajo importante en torno a la generación de encadenamientos entre los diversos actores de la cadena productiva pesquero acuícola foco de nuestro Proyecto. Prueba de ello, lo constituyen las firmas de convenios entre entidades representativas de grandes empresas del sector salmonero (INTESAL-FEPAER) y la generación en curso de 2 Proyectos de Transferencia Tecnológica (PDT) encadenando plantas de procesos con proveedores y pescadores artesanales de la Región.
24. Sumado a ello, las capacidades de difusión y transferencia de Nodo Mares Chile como entidad tecnológica de apoyo a la pesca artesanal, se han visto incrementadas al incorporar nuevas herramientas tecnológicas de vigilancia tecnológica de aplicación práctica (Sistema Alertas Tecnológicas).

3.- Sobre los subsectores atendidos

25. Luego de las acciones desarrolladas al interior de los subsectores objetivo, se identifica una diversa y compleja trama de empresas y empresarios que impide muchas veces, diferenciar aquellas empresas con perfiles y proyectos adecuados a la intervención de INNOVA Chile de aquellas empresas o empresarios que desarrollan mas bien labores gremiales y reivindicativas que de desarrollo de mejoras a la competitividad del sector en general. Al respecto, cabe señalar que se ha identificado al menos a 16 organizaciones con gran potencialidad para el desarrollo de acciones innovativas de interés para INNOVA CHILE que actualmente desean desarrollar mejoras productivas basados en conceptos de innovación, escalamiento productivo y tecnológico que aportan en si al sector y a la institucionalidad en sus estrategias de desarrollo propiciadas por el Estado de Chile en la lógica de la nueva política de innovación recientemente instaurada.

4.- Sobre la cobertura y metas planteados

26. En relación a la cobertura territorial y el volumen de atenciones y acciones comprometidas, se puede mencionar que se ha cumplido con la cobertura proyectada respecto de las metas comprometidas a diciembre de 2007 según términos técnicos de referencia.
27. En el caso particular de Consultorías Especializadas, se verifica la lentitud por parte de las empresas inmersas en los subsectores objeto del proyecto en desarrollar este tipo de acciones de transferencia tecnológica. Esto finalmente llevó a la no concreción de las acciones de consultoría especializada. Se solicitó a INNOVA CHILE cambiar esta meta, situación que no fue aceptada que en propuesta original. Cabe señalar que Nodo Mares Chile planteaba la presentación de 1 consultoría especializada para el año 2007, previendo la situación antes descrita.
28. No obstante lo anterior, se ha verificado el interés creciente de estos sectores de empresarios de ejecutar una serie de otras acciones no comprometidas inicialmente tales como Proyectos de

Innovación Empresarial y el desarrollo de al menos un (1) Programa de Difusión Tecnológica en materias trazabilidad y buenas prácticas sanitarias, de relevancia para el sector artesanal merlucero de las zonas de Hualaihue, Calbuco, Chiloé y Palena, logro que se ha concretado a través de la aprobación de este proyecto, para su ejecución durante el año 2008.

29. En este sentido, el trabajo desarrollado por el Nodo Tecnológico Mares Chile de apoyo a la pesca artesanal y acuicultura de pequeña escala de la X región ha permitido lograr metas por sobre lo comprometido en la propuesta original.
30. La implementación del proyecto Nodo de Difusión y Transferencia Tecnológica le ha permitido a Mares Chile Ltda. como Centro de Investigación complementar la oferta de servicios que ha venido desarrollando y se ha transformado en una oportunidad para nuestra institución para proyectar su vinculación con el sector de la pesca artesanal y acuícola en forma integral, pues no tan solo se brinda servicios específicos sino que se abre la posibilidad de brindar nuevos y mejorados servicios relacionados con materias hasta ahora no abordadas de manera pertinente y permanente el dichos sectores de mipymes.

F.- IMPACTOS DEL PROYECTO

En una mirada de contexto, el proyecto centró su accionar sobre sectores económicos (pesca artesanal y acuicultura de pequeña escala), de relevancia social y productiva para la región de los Lagos. Estos sectores poseen características muy diferenciadas respecto de otros subsectores (agrícola, lechero, ganadero, forestal, servicios, etc.) en cuanto a la base empresarial y los grado de formalidad de las empresas que lo conforman.

Lo anterior conlleva intrínsecamente problemas o desviaciones -asociados a los tiempos de asimilación de información, involucramiento y participación de los empresarios en acciones o iniciativas que no son bien valoradas o comprendidas por los beneficiarios- que afectan necesariamente la ejecución práctica y en algunos casos algunas metas planteadas por Proyectos Piloto como el desarrollado por Nodo Tecnológico Mares Chile Ltda.

No obstante lo anterior, en la ejecución del proyecto Nodo Tecnológico Mares se ha evidenciado los siguientes impactos relevantes a nuestro entender a la hora de realizar una evaluación tras un año de gestión de las actividades propuestas por el Proyecto:

- 1.- Se ha fortalecido las capacidades de difusión (Extensionismo) de Mares Chile Ltda como ente tecnológico de INNOVA CHILE.
- 2.- Se ha ampliado las capacidades de difusión e información de los programas que desarrolla INNOVA CHILE sobre subsectores económicos ausentes hasta el momento de su cartera de clientes habituales como son la pesca artesanal y acuicultura de pequeña escala.
- 3.- Se ha evidenciado interés en los beneficiarios directos del proyecto, en desarrollar a lo menos 14 ideas de proyectos de innovación y transferencia tecnológica, estableciéndose convenios de trabajo en torno a su presentación a líneas de cofinanciamiento INNOVA CHILE de las empresas y organizaciones productivas de la región en los sectores descritos, situación que hasta el año pasado no existía.
- 4.- A nivel regional, en los territorios de acción del Nodo Tecnológico Mares Chile, se ha instalado dentro del colectivo de beneficiarios la figura de los Nodos Tecnológicos de apoyo a la Difusión y Transferencia tecnológica, así como también a la generación de Innovación del sector pesquero artesanal y acuicultura de pequeña escala.
- 5.- Se ha identificado empresas y organizaciones productivas con perfil empresarial innovador dentro de un sector tan diverso y complejo como es la pesca artesanal, existiendo a la fecha a lo menos 16 organizaciones de pescadores que cuentan con perfiles adecuados para desarrollar iniciativas en torno a los procesos de innovación, difusión y transferencia tecnológica propiciados por INNOVA CHILE y CORFO a través del área de Difusión y Transferencia Tecnológica.
- 6.- Empresas de servicios mipymes asociados a los sectores pesca artesanal y acuicultura han visualizado, con la acción del Nodo Mares Chile, la posibilidad de solucionar sus requerimientos de escalamiento tecnológico y productivo, mediante la utilización potencial de las líneas de cofinanciamiento de INNOVA CHILE y de CORFO.
- 7.- Se ha ampliado una red de apoyo para el encadenamiento productivo tecnológico con otras Entidades y Programa de Desarrollo territorial (PTI Cluster Salmón) como así también se ha fortalecido la vinculación con la institucionalidad pública asociada al sector.
- 8.- Se ha apalancado la labor de los ejecutivos regionales de INNOVA CHILE al extender su accionar a más de 1300 nuevos clientes potenciales.

I.- REFLEXIONES DEL TRABAJO DEL NODO MARES CHILE

- **Sectores con alta carencia de transferencia tecnológica**

Los sectores atendidos por el trabajo del Nodo Mares Chile, poseen una alta carencia de transferencia tecnológica. Sin embargo, esta carencia no necesariamente implica Innovación, en el sentido estricto de la palabra, si no que mayoritariamente de soluciones tecnológicas ya presentes, que es necesario adoptar y adaptar para las necesidades de la pesca artesanal y acuicultura de pequeña escala.

Sin embargo, a pesar de haber visualizado esta carencia en las organizaciones de pescadores artesanales y empresas de pesca artesanal y acuicultura de pequeña escala atendidas, no existe dentro de los sectores una alta demanda por estas soluciones, fundamentalmente debido a un tema de acceso al financiamiento.

- **Carencia de organismos técnicos de apoyo con competencias**

No existen organismos técnicos de apoyo, salvo Mares Chile, que puedan atender adecuadamente desde el punto de vista de la difusión y colocación de instrumentos de INNOVA CHILE, a los sectores de trabajo del proyecto.

- **Sistemas productivos de acuicultura incipientes, y subutilizados**

Esta característica se adiciona a la descrita anteriormente, respecto de ser los sectores de trabajo, de alta carencia de transferencia tecnológica.

- **Alto nivel de asociatividad, pero alto nivel de informalidad tributaria (Tributo a través de tercero)**

Desde el punto de vista de la tributación esta calidad de informales perjudica a los sectores de trabajo del Nodo Mares Chile para la concreción y postulación a instrumentos de apoyo de INNOVA CHILE CORFO

- **Reconocimiento de Pescadores Artesanales como sujetos Corfo, validando su sistema de tributación**

En este contexto, pensando en que existe un amplio trabajo que desarrollar respecto de la innovación tecnológica en los sectores de pesca artesanal y acuicultura de pequeña escala, en la región, esta no podrá ser realizada si no se ajustan los requisitos de acceso para estos sectores para los instrumentos INNOVA CHILE.

- **Flexibilización de los requisitos para acceso a instrumentos, (Barrera de entrada) Ej. Proyectos PROFO**

Por lo tanto se sugiere, que se flexibilicen los requisitos de entrada y acceso a los instrumentos, no tan sólo de INNOVA CHILE, sino que de CORFO en general, pues el apoyo necesario para estos sectores no pasa tan sólo por la transferencia tecnológica, sino que además por el apoyo para la modernización integral de la gestión de estos sectores, situación que se vería favorecida con el acceso a los instrumentos CORFO para este sector.

- **Modificación de normativa instrumento Nodo respecto a cargo de algunos gastos (ej. Pólizas de garantía para proyectos, no siempre son imputables a costos)**

Esta situación hace que se incurra en gastos no considerados dentro de los presupuestos del Nodo, que finamente debe pagar la beneficiaria, es decir la empresa gestora del Nodo, que pueden desincentivar el desarrollo de proyectos, toda vez que se gesta el proyecto, pero para concretar el apoyo, al obtener financiamiento para alguna línea de financiamiento, además debe incurrirse en un gasto adicional. Debe señalarse que empresas como es el caso de Mares Chile, desempeñan su acción desde el ámbito de lo privado y en ese contexto en el desarrollo de sus proyectos busca además de financiar la actividad, obtener alguna rentabilidad.

- **Propiciar la utilización de los Programas de Difusión Tecnológica como instrumentos de transferencia para el sector pesca artesanal y APE**

En efecto se visualiza a esta línea de cofinanciamiento como la más adecuada para realizar acciones de Difusión y Transferencia Tecnológica específica para las necesidades de los sectores pesca artesanal y acuicultura de pequeña escala.

Así ha quedado demostrado con la aprobación del PDT de “Difusión de Tecnologías Sanitarias para la Trazabilidad para la Flota Merlucera de la X región” y con otras iniciativas que Mares Chile se encuentra desarrollando.

- **Evaluar la modalidad de co-financiamiento de Nodos, dado que el Nodo no puede estar financiando una gestión que en definitiva favorece a otras empresas**

Si bien es cierto, empresas como Mares Chile, actúan como gestoras de proyectos de innovación, esta situación debe traducirse en que los beneficios deben abarcar no tan sólo a las empresas beneficiarias sino que también a las empresas gestoras. Desde el punto de vista económico, esta situación se explicó anteriormente, con el ejemplo de las garantías de los proyectos que se logran concretar por el trabajo de difusión de los instrumentos de INNOVA CHILE.

II.- REGISTRO DE PROYECTOS DIRIGIDOS A INNOVA CHILE

Código Proyecto	Empresa	RUT	Tipo de Innovación	Descripción de la actividad Innovadora
Proyecto: "Prospección de Nuevas Tecnologías de Producción, Procesamiento y comercialización para la industria mitilicultora del Estuario del Reloncaví, X Región." CÓDIGO: 207-6439	1.- S.T.I. Pesc. Artes., buzos mariscadores, algueros y acuicultores de Cascajal	RUT: 65.249.710-1	Proyecto de Transferencia Tecnológica para Mejora de procesos, tecnologías y practicas de producción, procesamiento y comercialización de mitilidos.	Objetivos: Prospeccionar, difundir y transferir a los acuicultores artesanales de la Región de Los Lagos, conocimientos en tecnologías de producción, procesamiento y comercialización de choritos en España, que le permitan a los beneficiarios directos e indirectos relacionados con las empresas, competir en un mercado globalizado y bajo condiciones de libre mercado. Destinos: Madrid, Galicia-Vigo, ESPAÑA
	2.- S.T.I. Pesc. Artes., buzos mariscadores, algueros y acuicultores de Costa Sur.	RUT: 65.266.500-4		
	3.- S.T.I. Pesc. Artes., Sotomó, comuna de Cochamó.	RUT: 74.995.000-5		
	4.- S.T.I. Pesc. Artes., buzos mariscadores, recolectores de orilla y acuicultores de Sirenita.	RUT: 65.177.580-9		
	5.- S.T.I. Pesc. Artes., buzos mariscadores, algueros y acuicultores de Cochamó.	RUT: 65.140.190-9		
	6.- Victor Soto Martínez, acuicultor.	RUT: 6.479.079-0		
	7.- Miguel Hernández Gómez.	RUT: 10.875.754-K		

Código Proyecto	Empresa	RUT	Tipo de Innovación	Descripción de la actividad Innovadora
Proyecto: "Prospección en España e Italia de Tecnologías, mejores prácticas y Sistemas de Gestión para mejoramiento de la seguridad en faenas y Servicios de Buceo en la Industria Acuícola de la zona sur austral de Chile". Código 207-6623	1.- CONO AUSTRAL LTDA, representada por Esteban Chamorro A. 2.- BIOSUB LTDA., representada por Aram Mutis Wörner. 3.- PROSUB LTDA, representada por Diana Valderrama Campos. 4.- SALMO DIVERS LTDA. representada por Hector Vera Bahamonde. 5.- WALBUSH S.A., representada por Walter Buschmann Schirmer. 6.- SERVIMAR LTDA., representada por Cristhian Petermann Romanini. 7.- ALLSEA S.A. , representada por Alfredo Labbe Labbe. 8.- TRUFKEN S.A., representada por Sergio Vallejos Muñoz. 9.- SOC. COM. ALTAMAR LTDA. representada por Mauricio Sanguinetti Manzano. 10.- Jorge Olivos Mansilla, representante de ECOSUB.	RUN: 8.677.990-0, Gerente General. RUN: 7.500.082-0, Gerente General. RUN:8.561.731-1, Gerente General. RUN: 7.099.749-5, Gerente General. RUN: 6.813.941-4 Gerente General RUN: 10.110.403-6, Gerente General. RUN: 8.052.923-6, Gerente General. RUN: 9.729.798-3, Gerente General. RUN: 10.113.673-6 Gerente General. RUN:10.078.287-1, Biólogo Marino.	Proyecto de Transferencia Tecnológica para Mejora de procesos, tecnologías, practicas y sistemas de gestión de la seguridad del Buceo en la Industria Acuícola	Objetivos: Prospeccionar, identificar, comparar y adquirir conocimientos sobre las mejores prácticas, tecnologías y sistemas de apoyo a la seguridad de las labores de buceo para implementación de mejoras integrales en la prestación de Servicios a la industria acuícola de la Región de Los Lagos asociados a la nueva normativa sobre Buzos Mariscadores Intermedios. Destinos: España: Madrid, Vigo, Santander Italia: Verona, Brescia, Leini Fecha de ejecución: 15 al 25 noviembre
Proyecto: "Prospección de tecnologías,	Soc. Pesq. Agua del Obispo Ltda.	77.389.410-8	Proyecto de Transferencia Tecnológica para Mejora de	Objetivo: Mejorar la rentabilidad de un grupo de armadores pesqueros artesanales de

Código Proyecto	Empresa	RUT	Tipo de Innovación	Descripción de la actividad Innovadora
sistemas de gestión y mejores prácticas pesqueras en Dinamarca, Holanda y Bélgica para la mejora tecnológica de los procesos de extracción, acondicionamiento, transformación y gestión de comercialización de productos del mar asociados a la flota artesanal de cerco de la Región de Los Ríos". Presentada a INNOVA CHILE en diciembre de 2007.	Soc. Pesq. El Roble Ltda. Soc. Pesq. Isla Mancera Ltda. Soc. Centro Pesq. Isla del Rey Ltda. Julio Sáez M. Sonia Salas B Fabián Monsalve S. Rubén Faúndez Prado Néstor O. Pacheco S. Cristian Silva L. Magdalena Alid.	77.388.830-2 77.389.460-4 77.389.420-5 9.131.837-7 7.675.979-0 12.199.075-k 10.837.584-1 12.294.068-8 11.986.287-6	procesos, tecnologías, practicas pesqueras en la flota artesanal de Cerco de Valdivia.	cerco, agregando valor a sus actividades tradicionales mediante la prospección y reconocimiento en el extranjero de nuevos conocimientos y herramientas sobre mejores prácticas, técnicas, tecnologías y sistemas de gestión pesquera en Noruega para la mejora tecnológica de los procesos de extracción, acondicionamiento, transformación y gestión de comercialización de productos del mar asociados a la flota artesanal de cerco de la Región de Los Ríos. Destinos: por confirmar, país Noruega Fecha ejecución tentativa: abril de 2008.
Proyecto: "Difusión de Tecnologías Sanitarias para Trazabilidad para la flota merluquera artesanal de X Región de Los Lagos". Código: 207-6815	1.- Fed. Pescadores Artesanales de Calbuco. 2.- Fed. Pescadores Artesanales Chiloé Unido. 3.- Fed. Pescadores Artesanales de Palena 4.- Fed. Regional de Pescadores Artesanales de la Región de Los Lagos. 5.- Sociedad Pesquera y Comercial Chaicas Ltda. 6.- Soc. Hualaihué Ltda. 7.- Pesquera Cutter S.A. Pesquera Elefantes Ltda. 8.- José René Angel Vargas. 9.- Luis Eduardo Vidal. 10.-Erico Barcena Aguila.	65.643.090-7 65.057.160-6 65.469.710-8 65.249.620-2 78.103.140-2 76.524.940-6 96.679.130-6 11.431.646-6 12.760.065-1 9.294.147-7	Programa de Difusión y Transferencia Tecnológica destinado a: Difundir e implementar tecnologías y mejores prácticas pesqueras para la pesca artesanal en materias sanitarias y sistemas de gestión de trazabilidad de productos pesqueros de exportación.	Objetivo: Difundir entre actores del sector pesquero artesanal de la Región de Los Lagos, tecnologías de trazabilidad y buenas prácticas aplicadas a la extracción, transporte y comercialización de merluza austral que permita mejorar la competitividad y profesionalizar su actividad. Proyecto dará a conocer, principalmente tecnologías y sistemas de buenas prácticas de extracción para la implementación de sistemas de trazabilidad, usados actualmente en los países con mayor desarrollo tecnológico en producción y/o extracción de recursos pesqueros, con el objeto de incorporar tales conocimientos y tecnologías en unidades de pesca extractiva artesanal ligadas a la extracción de la Merluza del Sur (<i>Merluccius Australis</i>), en las zonas de Palena, Calbuco y Chiloé en la región de Los Lagos y dar total cumplimiento a los aspectos normativos nacionales ó requerimientos de mercados de destino

