INNOVA Chile:

Un socio activo para las empresas que innovan

Patricio Garrido V.
Ejecutivo Proyecto Innova Corfo
Temuco, noviembre 2006.

GOBIERNO DE CHILE
CORFO

INNOVA CHILE

www.corfo.cl

MISIÓN

INNOVA CHILE

Tiene como ***Misión*** contribuir a elevar la **competitividad de la economía chilena**, por la vía de:

- promover y facilitar la innovación en las empresas,
- estimular el desarrollo emprendedor, y,
- fortalecer el Sistema Nacional de Innovación.

CLIENTES / SERVICIOS

CLIENTES

- Empresas (individuales o asociadas) (aprox. 70 % Pymes)
- Centros / Institutos tecnológicos
- Universidades (instalados en Chile)

SERVICIOS PRINCIPALES

- Financiamiento especializado
- Asesoría experta en todo el ciclo de innovación
- Desarrollo de redes de ayuda para innovar
- Articulación de iniciativas colaborativas

Innova Chile ©

ÁREAS DE NEGOCIO

Innovación Pre-competitiva y de Interés Público

- Proyectos destinados a mejorar el entorno innovador de las empresas y de investigación pre-competitiva en tecnologías genéricas (baja apropiabilidad, incertidumbre)

Innovación Empresarial

- Proyectos de I+D + i (introducción nuevos productos, bienes o servicios, procesos o mejoras)

Transferencia Tecnológica

- Proyectos para Detección, adaptación y adopción de tecnologías y mejores prácticas disponibles

Emprendimiento

- Capital semilla para la formulación y ejecución de proyectos de negocios innovadores
- Creación y fortalecimiento de incubadoras y redes de capitalistas ángeles

Innova Chile ©

INNOVA CHILE

APOYO PARA INNOVACIÓN PRE-COMPETITIVA

INSTITUTOS Y CENTROS TECNOLÓGICOS, UNIVERSIDADES Y EMPRESAS ASOCIADAS

Innovación pre-competitiva

Innovación de interés público

Formación y fortalecimiento de capacidades regionales

Cofinanciamiento para:

- **Iniciativas de I+D poco apropiables individualmente y con aplicabilidad productiva-comercial en el largo plazo**
- **Proyectos que mejoren las condiciones de mercado y/o generen soluciones innovadoras al sector productivo**
- **Iniciativas que permitan la creación y/o fortalecimiento de capacidades en innovación, transferencia y difusión tecnológica a nivel regional**

Innova Chile ©

INNOVA CHILE

CENTRO DE INTELIGENCIA DE CADENAS PRODUCTIVAS

Crear en la Región un Centro de Inteligencia de Cadenas Productivas que se convierta en catalizador de desarrollo y crecimiento de sistemas productivos relevantes.

a. Identificar y caracterizar estructuras y sistemas productivos relevantes para la región.

b. Difundir el uso de la tecnología generada y flujos de información generados por el centro entre potenciales inversionistas, empresas productivas y empresarios innovadores.

c. Implementar la infraestructura física y virtual que de soporte de gestión y conocimiento a los actores de las cadenas productivas.

d. Desarrollar y mantener una Plataforma web que caracterice dichas cadenas productivas y permita la interacción en tiempo real entre los miembros.

Beneficiario	:	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
Entidades Asociadas	:	CORPARAUCANÍA, SOCIEDAD DE FOMENTO AGRICOLA DE TEMUCO
Aporte CORFO	:	MM$ 9
Total Proyecto	:	MM$ 21

FORMACION Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES REGIONALES

Innova Chile ©

INNOVA CHILE

CENTRO DE GESTIÓN FORESTAL

Objetivo general: Aportar al desarrollo regional forestal a nivel de pequeños y medianos propietarios, generando un modelo para el uso sustentable de los bosques nativos, fortaleciendo la capacidad técnica y el uso de tecnología para apoyar la toma de decisiones

Objetivos Específicos:

Garantizar la conservación del recurso forestal mediante la generación de un modelo para optimizar su productividad natural.

Fortalecer la capacidad de gestión de los pequeños y medianos propietarios forestales incorporando nuevas tecnologías y asegurando el uso eficiente de los recursos.

Mejorar el quehacer institucional forestal del estado propendiendo hacia una gestión moderna, equitativa y eficiente.

Beneficiario	:	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
Entidades Asociadas	:	CONAF
Aporte CORFO	:	MM$ 8
Total Proyecto	:	MM$ 13

FORMACION Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES REGIONALES

Innova Chile ©

INNOVA CHILE

BIOENERGÍA: PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES

Objetivo general: Constituir capacidades regionales en un proyecto conjunto de la VIII y V región, para desarrollar el sector energético del país a través de investigación de excelencia, transferencia tecnológica y formación de RRHH en el área de la bioenergía.

Objetivos Específicos:

Generar y adaptar nuevo conocimiento orientado al desarrollo de tecnologías sustentables de producción de biocombustibles vinculados al potencial de biomasa forestal y agrícola, y los desechos orgánicos disponibles en el país.

Desarrollar estrategias que permitan contar con la materia biomásica que asegure la producción de biocombustibles.

Proteger, difundir y transferir las tecnologías desarrolladas.

Formar y/o capacitar investigadores profesionales y empresarios del sector industrial, forestal y agrícola en áreas referidas a la bioenergía.

Beneficiario	:	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
Entidades Asociadas	:	COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA, UNIV. CATÓLICA DE VALPARAÍSO, ENAP
Aporte CORFO	:	MM$ 12
Total Proyecto	:	MM$ 16,5

FORMACION Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES REGIONALES

Innova Chile ©

CONCURSO NACIONAL DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN DE INTERÉS PÚBLICO E INNOVACIÓN PRECOMPETITIVA 2007

Subdirección de Innovación de Interés Público e Innovación Precompetitiva

Los proyectos deberán presentarse el día **4 de enero de 2007**

OBJETIVO GENERAL Y AMBITOS DE ACCION

Objetivo General: Promover el desarrollo de iniciativas que contribuyan a la generación y gestión de procesos de innovación y cambio tecnológico en los distintos sectores productivos del país, a través del cofinanciamiento de proyectos.

Ámbitos de Acción:

- Desarrollo de Tecnología.
- Perfeccionamiento de Mercados.
- Diversificación productiva.

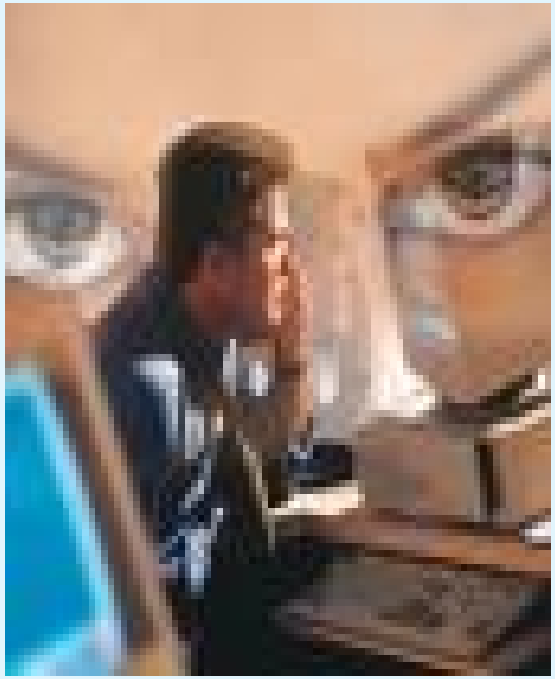
Innova Chile ©

Línea de Financiamiento Proyectos de Innovación de Interés Público

Corresponden a iniciativas cuya finalidad es mejorar las condiciones de entorno de mercado y/o satisfacer demandas de **soluciones innovadoras del Sector Productivo**, generando **altas externalidades**. Iniciativas que tienen por objeto el beneficio global del sector productivo o un segmento específico de él, tales como, la generación de normas técnicas, el apoyo a la regulación o la entrega de información relevante para la toma de decisiones de la autoridad pública, entre otras.

INNOVA CHILE

CENTRO DE VIGILANCIA E INTELIGENCIA TECNOLÓGICA



Objetivo:
Observar y vigilar de manera sistemática la actividad socio-productiva en el territorio regional, identificando temas de estudio, demandas tecnológicas y científicas para articular equipos y desarrollar iniciativas que respondan a estos requerimientos, logrando articular la oferta de tecnologías con las demandas en conocimiento, ciencia y avances para el desarrollo de la competitividad del territorio desde una perspectiva integral.

Beneficiario	:	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO
Entidades Asociadas	:	INIA, SERPLAC, MINISTERIOS DE ECONOMIA Y EDUCACIÓN
Total Proyecto	:	MM$ 21

INNOVACION DE INTERÉS PÚBLICO

INNOVA CHILE

Repoblamiento de lenguado: una solución tecnológica para la pesca artesanal en la IV Región

Con el objetivo de comprobar la factibilidad técnica y biológica del repoblamiento y aumentar la pesca de este recurso en la Bahía de Tongoy, se liberaron más de 53 mil lenguados. Los resultados preliminares indican que los ejemplares de cultivo muestran un comportamiento similar a los que se encuentran en la naturaleza, lo que se reflejaría en una alta sobrevivencia post liberación y finalmente en un aumento de las capturas. Se espera la industrialización de la producción de juveniles de lenguado chileno y la agregación de una alternativa de ingreso económico para los pescadores artesanales de Tongoy. Una segunda liberación de lenguados de mayor magnitud está programada para el verano de 2006.

Beneficiario:	Fundación Chile
Participantes:	Asociación Gremial de buzos pescadores y ramas similares artesanales independientes de Tongoy, Granjamar, Bahía Tongoy S.A.
Aporte Innova:	M$ 123.000
Total Proyecto:	M$ 176.719

Línea de Financiamiento Proyectos de Innovación Precompetitiva

Iniciativas que, en general, son de **bajo nivel de apropiabilidad individual**, de **altas externalidades** y de **importantes esfuerzos de investigación y desarrollo**, cuyos resultados, en el mediano y largo plazo, deben tener aplicabilidad productivo-comercial. Normalmente, se espera obtener beneficios para un sector productivo o un segmento específico de él y que en el contexto de su duración, tales proyectos produzcan información y conocimiento de uso genérico y de aplicación productiva.

INNOVA CHILE

Desarrollo de tecnología productiva y producción de puyes (galaxias maculatus) en la XII Región

El puye es un pez nativo de las zonas antárticas (Chile, Argentina, Malvinas, Nueva Zelanda y Tasmania), de manejo amigable en cautiverio, cuya post larva mide entre 5 y 6 cms de largo y pesa en promedio 35 grs. Sus capturas están disminuidas dado que su estado larval cristalino fue muy explotado para comercializarlo como símil de anguila europea, dada su forma y transparencia. Se comercializa fresco o congelado y se vende a intermediarios entre 3,6 y 10,5 US$/k, quienes lo revenden a cadenas de restoranes.

Dado que su cultivo podría ser un nuevo recurso económico para la Región de Magallanes, se desarrolla una tecnología y un modelo de producción que combina un sistema intensivo de producción de ovas e incubación, y un sistemas semi-intensivo de producción de cristalinos.

Beneficiario:	Universidad de Magallanes
Participantes:	Universidad Católica de Temuco, Seamag, Pesquera Androc
Aporte Innova:	M$ 132.000
Total Proyecto:	M$ 196.618

Innova Chile ©

INNOVA CHILE

DESARROLLO DE ATRACTANTES PARA ALIMENTOS ACUICOLAS A PARTIR DE ALGAS NACIONALES

Beneficiario:
Fundación Chile

Participantes:
SINDICATO DE TRABAJADORES INDEPENDIENTES . ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE ANCUD
CONTINENTAL CHILE LTDA.
VETERQUIMICA LTDA.

Aporte Innova:
MM$ 188

Total Proyecto:
MM$ 270

INNOVACION PRECOMPETITIVA

Objetivo general:

Desarrollar un producto con valor agregado a partir de algas verdes nacionales que sean de importancia económica para la industria acuícola nacional, evaluando sus propiedades en aplicaciones concretas

Objetivos específicos:

Desarrollar una red de apoyo tecnológico en procesamiento y evaluación de dimetil-ß-propiotetina a partir de algas verdes

Determinar las condiciones de proceso para la dimetil-ß-propiotetina elaborada a partir de algas verdes.

Determinar los parámetros de evaluación para la dimetil-ß-propiotetina elaborada a partir de algas verdes.

Innova Chile ©

ENTIDADES PARTICIPANTES

Beneficiaria: entidad responsable legalmente ante Innova por la ejecución del proyecto, La beneficiaria deberá realizar aportes de carácter pecunario y/o no pecunario.

Calidad de beneficiarias aquellas entidades que pertenezcan a alguna de las tres categorías siguientes:

-**Institutos o Centros Tecnológicos Nacionales**(públicos o privados, con una existencia efectiva de, a lo menos, un año contado hacia atrás desde la fecha de cierre de la convocatoria, sin fines de lucro).

-**Centros de Transferencia Tecnológica**(que hayan sido apoyados en su creación por el ex Fondo Nacional de Desarrollo Tecnológico y Productivo –FONTEC– de CORFO).

-**Universidades, Centros de Formación Técnica e Institutos Profesionales** (reconocidos por el Estado, con una existencia efectiva de, a lo menos, dos años contados hacia atrás desde la fecha de cierre de esta convocatoria).

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Los proyectos, deberán prever para su ejecución el plazo necesario para el logro de sus objetivos, el que, en todo caso, no podrá exceder de **tres años**, en ambas líneas disponibles. **Excepcionalmente** podrán aceptarse proyectos de Innovación Precompetitiva de mayor duración, en el ámbito de recursos naturales asociados a ciclos biológicos extensos, **lo que deberá ser justificado claramente en la formulación del proyecto**, el que, en todo caso, no podrá exceder de seis años, en total.

Innova Chile ©

MONTOS Y COFINANCIAMIENTO

Presupuesto Total Proyecto

- **Aporte Innova Chile: Máximo 80%**
- **Aporte beneficiarios/asociados/coejecutores: Mínimo 20%**

Aportes mayores al mínimo exigido se evaluarán favorablemente.

El cofinanciamiento otorgado por la propia entidad postulante se considerará para la sumatoria global, pero **no se entenderá cumplido el requisito si no se agrega financiamiento de terceros.**

Innova Chile ©

CUENTAS FINANCIABLES CON CARGO AL SUBSIDIO

- ***Recursos Humanos***
- ***Subcontratos***
- ***Capacitación***
- ***Giras Tecnológicas***
- ***Difusión***
- **Gastos de Inversión**
- **Gastos de Operación**
- **Gastos de Administración (15%)**

Innova Chile ©

EQUIPO DE INNOVACIÓN IX REGIÓN

Contacto Regional	:	José Méndez. Juan Carrillo. Patricio Garrido.
Directora Regional	:	Nora Barrientos.
Dirección	:	Manuel Rodríguez 774
Teléfono	:	45-291400
Web	:	www.corfo.cl

Innova Chile ©

Concurso de energía renovables 2007

- Convocatoria, Enero de 2007
- Presentación de proyectos, Abril de 2007
- Evaluación de proyectos, abril-junio de 2007
- Adjudicación de recursos, julio de 2007

- Cofinanciamiento para:
  - Estudios de pre-factibilidad.
  - Estudios de factibilidad.
  - Otros estudios necesarios para la materialización de la inversión.

Cofinanciamiento para:

Asesorías especializadas necesarias para materializar el Proyecto:

- **Estudios prospectivos del recurso energético,**
- **Ingeniería básica,**
- **Ingeniería de detalle**
- **Impacto ambiental (EIA, DIA)**
- **Asesorías para la participación en el Mecanismo de Desarrollo Limpio, (PDD)**
- **Asesorías en la evaluación del modelo de negocios,**
- **Asesorías de apoyo para la obtención de financiamiento,**
- **Asesorías para el desarrollo de <u>metodologías</u> para el Mecanismo de Desarrollo Limpio,**
- **Así como cualquier otra asesoría y/o estudio necesario para la materialización del proyecto.**

Innova Chile ©

Tipos de proyectos elegibles

Empresas privadas, personas naturales o jurídicas.

Proyectos de generación factibles de conectar al sistema eléctrico cuyos excedentes de potencia suministrada al sistema sean inferiores a 20 MW y cuyo origen sea de la siguientes fuentes:

- **Geotérmica,**
- **Eólica,**
- **Solar,**
- **Biomasa,**
- **Mareomotriz, olas y corrientes marinas,**
- **Pequeñas centrales hidroeléctricas, y**
- **Otras similares determinadas fundadamente por la Comisión Nacional de Energía (CNE).**

¿Elegibilidad?

- **Proyectos Nuevos:** **serán elegibles aquellos proyectos de inversión con un monto de inversión estimada o igual a US$400.000.-**

- **Proyectos de Expansión:** **serán elegibles aquellos proyectos de expansión por inversiones iguales o superiores a US$250.000.-**

¿En que consiste?

- **Cubre hasta el 50% del costo total de estudios de preinversión que requieran las empresas.**

- **Hasta un 2% del valor estimado de la Inversión del proyecto, con un tope máximo de US$60.000.-**

¿Cómo se accede?

- **Se postula a la subvención llenando la solicitud correspondiente, que se encuentra a disposición en la oficina de la Agencia de Inversiones en CORFO.**

- **Se realizará seminario de difusión del concurso el 12 diciembre de 2006**