

## **Documento Base Cuenta Pública.**

### **División de Innovación**

#### **1. Resumen Ejecutivo principales logros, materias en proceso y proyectos prioritarios 2010**

La División de Innovación fue creada hace dos años con el fin de coordinar a los organismos públicos que participan en la Política Nacional de Innovación y de administrar el Programa Fondo de Innovación para la competitividad (FIC). Con el propósito de alinear y avanzar en crear un entorno que promueva el desarrollo de empresas innovadoras, a impulsado la creación de nuevos programas de subsidio para capacitar personas (entre otros, becas de postgrado y de formación en inglés para trabajadores), para promover la innovación y la competitividad del sector privado (proyectos de conectividad digital rural y eventos y sitios web de difusión y capacitación para la innovación) y fortalecer la base científica y tecnológica y para promover la vinculación del mundo científico con los desafíos de competitividad del país (entre otros, instalar centros de excelencia nacionales e internacional en Investigación y Desarrollo).

Actualmente, se encuentra impulsando, entre otras iniciativas, un plan de fomento al emprendimiento para acelerar la recuperación económica (Plan A) y el desarrollo de unidades de comercialización de tecnologías desarrolladas en el sistema universitario chileno.

Para el año 2010, se mantendrán una serie de iniciativas en distintas fases de desarrollo y con el fin de seguir avanzando en promover más empresas innovadoras se impulsará la instalación de un sello de innovación (i-sello) que certifique la integración de la innovación al interior de las empresas y el fortalecimiento de los sistemas regionales de innovación.

#### **2. Misión, desafíos estratégicos y áreas de trabajo**

La División de Innovación del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción fue creada a mediados del año 2007 con la misión de coordinar el diseño y colaborar en la implementación de la Política Nacional de Innovación, cuyo objetivo es incrementar en el país el número de empresas innovadoras capaces de competir exitosamente en los

mercados internacionales. Una herramienta clave para llevar a cabo esta tarea es la función que recae en esta División de administrar el Programa Presupuestario Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC).

La Política establece tres desafíos estratégicos:

- fortalecer la provisión de insumos para la innovación, que son el capital humano, la investigación y desarrollo (I+D) y una red de apoyo al emprendimiento y la innovación en las empresas;
- fortalecer la institucionalidad pública y proveer bienes e infraestructura habilitante para la innovación en la empresas;
- promover una cultura que promueva la innovación y el emprendimiento.

La División ejerce como Secretaría Ejecutiva del Comité de Ministros de Innovación (CMI) en donde recae la toma de decisiones estratégicas relacionadas con la Política de Innovación. Para cumplir su misión e implementar los Acuerdos del CMI, se organiza en dos grandes áreas de trabajo:

- Unidad de Políticas, cuya función es coordinar el diseño de la política y sus principales instrumentos y colaborar a los organismos públicos en la implementación de la misma (principalmente Corfo y Conicyt). En este marco, colabora en la formulación estratégica del Programa FIC.
- Unidad de Operaciones, cuya función es administrar la operación del Programa FIC, que incluye desde la formulación presupuestaria y la elaboración y seguimiento de los convenios de transferencia de recursos a los organismos públicos ejecutores de tales recursos.

### 3. Avances destacados de la gestión en cada área; impactos más significativos y beneficiarios.

Avance de la actividad	Resultados e Impacto	Beneficiarios
Creación y puesta en marcha del “Programa de Atracción de Centros de Excelencia internacionales en Investigación y Desarrollo (I+D) para la Competitividad” (vía InnovaChile)	El impacto esperado es la Instalación en Chile a fines del año 2010 de 5 centros de excelencia internacional en alianza con universidades nacionales. A la fecha, se han presentado 16 proyectos a la primera fase del ciclo de postulación (marzo-octubre 2009)	Mejorará significativamente la capacidad de I+D vinculada a resolver los desafíos de los sectores productivos prioritarios.
Ejecución de eventos de difusión y promoción de una cultura pro innovación en Regiones (Chile 3.0)	Entregar conocimientos e informar oportunidades para desarrollar proyectos innovadores en Chile.	Orientado principalmente a empresarios, emprendedores, académicos y estudiantes. A la fecha, se han desarrollado 15 eventos en 8 ciudades, beneficiando a más de 3.200 asistentes.
Diseño y puesta en marcha de “Convocatoria de proyectos de Conectividad Digital Rural” (a través de InnovaChile)	Cofinanciar el desarrollo de aplicaciones de conectividad para el mundo empresarial rural.	Beneficiará a empresarios de zonas rurales de los clusters acuícola, alimentario y turismo de intereses especiales. 75 propuestas de proyectos recibidas.
Diseño y financiamiento de programa de becas de Inglés para el clúster de Turismo de Intereses Especiales (vía CORFO)	Incrementar el nivel de inglés de trabajadores del sector turismo. Convocatoria nacional realizada con más de 9.000 postulaciones	A fines de 2009, dos mil trabajadores capacitados.
Levantamiento de perfiles críticos de competencias laborales en los clusters prioritarios	Mejorar la productividad de la mano de obra, perfeccionar el mercado del trabajo y la eficiencia de los procesos de selección y capacitación en los cinco clusters prioritarios a través de desarrollar 90 perfiles ocupacionales críticos e integrarlos al sistema de certificación de competencias laborales	Sobre 20.000 trabajadores de nivel operario, técnico y profesional que podrán certificar sus competencias y optar a cursos de formación más pertinentes a sus funciones.
Desarrollo y financiamiento de un Plan Estratégico para la metrología química	Fortalecimiento de la institucionalidad metrológica nacional a través de la formulación y financiamiento de un plan estratégico en metrología química.	El conjunto de empresas exportadoras del sector alimentos que fortalecerán la calidad de sus envíos y el cumplimiento de requisitos exigidos por los mercados internacionales.

#### 4. Proyectos en proceso y su estado de avance.

Proyectos en proceso	Estado de Avance
<b>“Plan A: Agenda pro emprendimiento e innovación para la recuperación económica”.</b> Programa busca incrementar la efectividad y eficiencia de los programas públicos de apoyo al emprendimiento a través de la gestión coordinada con el sector privado de instrumentos e iniciativas equivalentes a \$27 mil millones.	En ejecución. A fines del año 2010, las distintas líneas habrán impactado a 172 mil empresas de menor tamaño.
<b>Desarrollo de un modelo de unidades de comercialización de tecnologías adscritas al sistema universitario (CITES).</b> Implementación de un modelo que facilite la transferencia al sector privado de los nuevos descubrimientos que surjan de las universidades	En fase de diseño. Se espera licitar los primeros centros a fines del primer semestre del año 2010.
<b>Desarrollo de Centros de Extensionismo.</b> Implementación de al menos cinco centros de extensión tecnológica orientados a empresas de menor tamaño	En ejecución. Se seleccionaron los primeros 14 pre-proyectos que deberán elaborar las propuestas de Centros antes de agosto 2009. Se espera impactar positivamente al menos 1.000 empresas de menor tamaño.
Operación de Sitio web <a href="http://www.innovacion.cl">www.innovacion.cl</a> . Desarrollo de portal web que facilita la comunicación y el trabajo en red de la comunidad de personas vinculadas a la innovación.	En fase de marcha blanca. Lanzamiento oficial a fines de diciembre 2009. Se estima beneficiará directamente a 1.000 personas participando activamente en la comunidad y más de 100.000 visitas a fines del año 2010.

#### 5. Balance integral de la gestión.

El presupuesto 2009 de la División es de \$102 mil millones, provenientes en su totalidad del Programa FIC. La fracción más importante de este Programa (\$101 mil millones, 99%) es el fondo para transferencias a otros organismos públicos encargados de ejecutar los programas que se enmarcan en la Política Nacional de Innovación, tanto a nivel nacional como en las regiones.

En el período enero a octubre, se ejecutaron recursos por un total de MM\$54.014, los que se reflejan en 1.488 proyectos que llegan a 2.165 beneficiarios, a través de las agencias ejecutoras de dichos recursos (Conicyt, Corfo, InnovaChile de Corfo, Fia y Mideplan).

Las líneas de financiamiento de este fondo se han dirigido casi en un 40% a proyectos relativos a la línea de **Fomento de la Ciencia y la Tecnología**, donde destacan los Planes de Desarrollo de Centro Científicos y Tecnológicos (Financiamiento Basal) y el programa de Iniciación en Investigación, ambos de Conicyt). El 23% de los recursos han sido adjudicados a través de la línea de **Innovación de Interés Público** donde hay que destacar los 63 proyectos del programa de Innovación Precompetitiva de InnovaChile que tienen 361 beneficiarios. La línea de **Innovación Empresarial**, en el año 2009 (período enero-octubre) se adjudica el 19% de los recursos, principalmente con los programas de CORFO, destacando la implementación de la segunda versión del Programa Mejoramiento Habilidades de Inglés en Técnicos y Profesionales en disciplinas de interés para el cluster de servicios globales el cual se extenderá a regiones y logrará beneficiar a 2.000 profesionales y/o técnicos de carreras relevantes para la industria. Luego, la línea de **Formación de Capital Humano**, que representa el 17% de los recursos de este período está compuesta casi en su totalidad por los programas de becas de postgrado de Conicyt. Donde se financian becas de Magíster (133 nacional y 53 en el extranjero) y Doctorado (750 nacional y 120 en el extranjero) nacionales y extranjeros por más de MM\$8.000.

En relación a la regionalización de estos recursos, durante el año 2009 se han destinado el 62% de ellos a regiones distintas de la Metropolitana, adicionalmente está el FIC de decisión regional que alcanza un presupuesto de MM\$25.555, para el año 2009.

## 6. Proyectos prioritarios 2010

Adicional a las iniciativas actualmente en proceso, "Plan A", CITES y sitio [www.innovacion.cl](http://www.innovacion.cl), así como el acompañamiento y seguimiento de iniciativas ya implementadas, en particular los Centros de Excelencia Internacional en I+D y de Extensionismo, y el desarrollo de las actividades rutinarias de la División y que se refieren a la coordinación de la Política Nacional de Innovación y administración del Programa FIC, se impulsarán nuevas iniciativas, entre las que destacan:

- Implementación de "Sello de Innovación": El sello de innovación será una acreditación que certifique cómo y cuánto innova una organización privada, y estará basada en las mejores prácticas más actuales y de probada eficacia.
- Análisis y difusión de resultados de 6° Encuesta de Innovación y 1° de Gasto Público en I+D y armonización de indicadores de ciencia, tecnología e innovación con los de OECD.
- Desarrollo de un programa de fortalecimiento de capacidades de innovación en las regiones a través de un proyecto con el Banco Interamericano de Desarrollo.