

Desafíos 2005

[01/04/2005]

Consciente del rol preponderante de la ciencia y la tecnología como catalizadores del desarrollo nacional, Conicyt ha asumido la tarea de potenciar, fortalecer y optimizar sus Programas, consolidados y emergentes, con el sólo fin de acelerar el necesario proceso de crecimiento y creación de riqueza que debe convertir a Chile en un país más próspero y competitivo.

Durante el 2005, FONDECYT financiará 1097 proyectos regulares -373 nuevos- que permitirán seguir apoyando la investigación básica en todas las áreas del conocimiento. Asimismo, entregará recursos a 21 proyectos nuevos de Postdoctorado y llamará a concurso para financiar proyectos de Incentivo a la Cooperación Internacional. En el ámbito de la modernización durante el año 2005, este programa buscará consolidar la Declaración en línea de Gastos en Bienes de Capital como un aspecto importante de los procesos financieros vinculados a los proyectos de dicho Programa. Ello implicará además un proceso continuo de optimización de procedimientos y flexibilización de criterios y normativas. Asimismo, se avanzará en el desarrollo de competencias y habilidades de los Coordinadores de Proyectos en el marco del rediseño organizacional del Programa y en la búsqueda de una mayor cercanía con sus usuarios investigadores, a través de jornadas de difusión previas a cada concurso y visitas a terreno durante la ejecución de los proyectos. También se contempla incorporar tecnologías de información en otros procesos de importancia para la gestión de FONDECYT, como la medición de la percepción de la Calidad de Servicio y percepción de Impacto del programa en la Comunidad Científica Nacional mediante una consulta directa. Se realizará una encuesta Web que permitirá establecer una línea base para realizar mediciones futuras y de esta forma poder monitorear la evolución de estos dos aspectos y utilizarlos como herramienta de gestión.

A través del Programa FONDAP se seguirá apoyando el fortalecimiento de los siete centros de excelencia existentes, aunando esfuerzos del Estado, para dotar a Chile de una plataforma de investigación de excelencia, capaz de dialogar de igual a igual con el mundo. Además, el Programa estimulará la generación de patentes, así como también una mayor vinculación de los siete Centros FONDAP con el sector productivo.

FONDEF adjudicará el XII Concurso de proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D), a fines de Junio de 2005 y se abrirá la postulación para el XIII Concurso de Investigación y Desarrollo. Durante el primer semestre se realizará la versión 2005 de CREATIVA, en la que se espera aumentar la participación del mundo Académico y empresarial fortaleciendo vínculos entre ambos mundos con el objeto de aumentar el volumen de negocios tecnológicos. En cuanto a la difusión de Propiedad Intelectual, durante el mes de marzo de 2005, CONICYT a través de Fondef firmará un acuerdo de cooperación y colaboración con el Departamento de Propiedad Intelectual. Asimismo, durante el cuarto trimestre del año 2005 se realizará un para difundir, dentro de la comunidad científica y en especial los beneficiarios de CONICYT, la importancia de la protección de los resultados de los proyectos financiados.

El Centro Avanzado de Tecnologías de Infocomunicación en Valparaíso (ICT2), iniciará sus actividades en mayo de este año. El objetivo de este centro es realizar investigación y desarrollo en ámbitos de importancia económica, que se constituya en un referente nacional con proyección internacional y que induzca y contribuya a la generación de un Complejo Tecnológico en Valparaíso. El financiamiento será de responsabilidad de las instituciones

adjudicatarias, pero para asegurar la realización de actividades críticas y relevantes se dispondrá del apoyo del FONDEF y del Gobierno Regional de Valparaíso. Por otra parte, JICA contribuirá con aportes de la cooperación japonesa; además, del aporte de empresas y otras contrapartes.

El Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico, apoyará la puesta en marcha de los 4 nuevos Consorcios Regionales de Investigación y Desarrollo Cooperativo, que fueron adjudicados durante el año 2004. Y el trabajo se concentrará en la consolidación Institucional. Se espera lograr la constitución legal de los cuatro nuevos Consorcios Regionales de Desarrollo científico y Tecnológico Cooperativo.

Se espera aumentos significativos de la actividad científica en las regiones, lo que además de mayor producción científica, se reflejará en la realización de eventos científicos de gran nivel en algunas regiones como la I y XII regiones.

Dado que las primeras iniciativas cumplen su tercer año de funcionamiento se realizará una evaluación científica en detalle para determinar los logros obtenidos en este ámbito a la fecha.

CONICYT seguirá trabajando para aumentar las becas de postgrado, y las acciones de apoyo a la formación, para contar con recursos humanos de alta calificación para enfrentar la apertura de Chile a la economía mundial. Este año a través del Programa Nacional de Becas de Postgrados, se financiarán: 220 nuevas becas de doctorado y 371 de continuidad; 20 becas nuevas de magíster y 19 de continuidad; 36 nuevas becas de Apoyo a la Realización de Tesis Doctoral y 39 de continuidad. Asimismo se financiarán 33 becas nuevas de término de tesis doctoral y 1 de continuidad.

En el ámbito internacional, se otorgarán 28 becas nuevas a estudiantes chilenos para que cursen sus estudios conducentes al grado de doctor en Universidades de Francia (20) y Estados Unidos (8), y se proseguirá apoyando a los 54 becarios que iniciaron sus estudios en los años 2002, 2003 y 2004 en estos países.

Con el fin de incrementar las alternativas académicas, se realizarán reuniones de trabajo con autoridades del Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD) de Francia, para que becarios de doctorado de CONICYT puedan realizar cotutelas en instituciones francesas de excelencia. Se convocará a concurso el primer semestre de 2005.

En el marco del Programa BID - CONICYT, se continuarán administrando 33 becas vigentes que han sido otorgadas en el período 2001-2004, para la formación en el extranjero de Doctores y Magíster en áreas deficitarias, y se llamará en el año 2005 a concurso en los Programas de Pasantías Tecnológicas en Silicon Valley (USA), tanto para ingenieros como para periodistas, INRIA - Sophia Antípolis (Francia) y para funcionarios del Sector Público, que se encuentren cumpliendo funciones en el área de gestión y administración de proyectos y programas de Ciencia y Tecnología.

Este año, el Programa Tecnologías de la Información y Comunicación Efectivas para la Educación, impulsado por FONDEF, que tiene por fin contribuir con el sistema educativo chileno y con la industria de aplicaciones de Tecnologías de Información y Comunicación para la educación, mediante el establecimiento y utilización de capacidades efectivas para el desarrollo, prueba y validación de dichas aplicaciones, continuará apoyando financieramente a los tres proyectos que empezaron a operar el año 2003. Asimismo, apoyará financieramente a los cuatro proyectos adjudicados durante el año 2004, los que comenzarán a implementarse durante este año 2005.

En el Caso del Programa Hacia una Acuicultura de Nivel Mundial, que se enmarca dentro del Programa de Desarrollo e Innovación Tecnológica (PDIT), financiado en conjunto por el Gobierno de Chile y el BID, el objetivo es contribuir al desarrollo de la industria acuícola chilena de manera que alcance una posición de liderazgo mundial, mediante acciones de investigación, desarrollo, transferencia e innovación tecnológica, el programa seguirá

apoyando financieramente a los seis proyectos seleccionados en la primera convocatoria.

Durante el segundo trimestre de este año se convocará al segundo Concurso del Fondo Nacional de Investigación y Desarrollo en Salud (FONIS). Esta iniciativa desarrollada en conjunto con el Ministerio de Salud, tiene por objetivo promover la investigación y desarrollo de temas relevantes para la toma de decisiones en salud pública, en diversos niveles que van desde el estudio de afecciones de interés nacional, hasta el mejoramiento de la gestión, especialmente en el ámbito público.

También el Programa de Ciencia y Tecnología en Marea Roja (Fondef- FDI), realizará la Segunda convocatoria a Concurso, para financiar proyectos que permitan avanzar en las posibles soluciones al problema mediante acciones de investigación y desarrollo, innovación tecnológica, infraestructura, servicios y transferencia tecnológica utilizando las capacidades nacionales y extranjeras. Asimismo, seguirá apoyando financieramente a los proyectos adjudicados el año 2003.

El Programa Bicentenario de Ciencia Y Tecnología, Convenio CONICYT-Banco Mundial, cuyo objetivo es reforzar la base científica y tecnológica del país e impulsar el vínculo Universidad - empresa en el ámbito de la investigación, durante este año 2005, estará centrado en la adjudicación de 4 Consorcios Tecnológicos Empresariales de Investigación para el segundo trimestre del año, la adjudicación de 5 Anillos de Investigación en Ciencia y Tecnología, así como nuevos concursos de Inserción de Personal Altamente Calificado en la Industria (25 nuevos cupos) e Inserción Postdoctoral en la Academia (25 nuevos cupos).

El Presupuesto autorizado para el presente ejercicio fiscal es de 8.097 millones de pesos, de los cuales un 55% corresponden a recursos provenientes del Acuerdo de Préstamo con el Banco Mundial y un 45% son de aporte fiscal.

Uno de los principales desafíos para este año, en el ámbito de las Relaciones Internacionales, será fortalecer la cooperación internacional existente mediante la elaboración de programas que permitan la realización de actividades con implicancias bi y multilaterales, en áreas prioritarias. Asimismo, se promoverá la interrelación de las actividades de cooperación bi y multilateral, con el propósito de generar acciones en el marco del Acuerdo en Ciencia y Tecnología suscrito entre el Gobierno de Chile y la Unión Europea.

Se trabajará en conjunto con las contrapartes extranjeras de CONICYT las nuevas modalidades de colaboración, acordes con la política de cooperación internacional de nuestra institución.

Se implementarán los cambios en la operatividad del Programa CYTED, definidos en la XXIV Asamblea General, realizada en Santiago de Chile, en diciembre de 2004. Se deja de manifiesto que se mantiene el compromiso contraído como organismo signatario chileno.

También se reactivará el Programa de Apoyo a Congresos Científicos Internacionales en Chile y se ejecutarán los intercambios correspondientes a los 110 proyectos vigentes de cooperación internacional, lo que implica la participación de 135 investigadores nacionales, y un número similar de sus pares extranjeros.

Santiago, 14 de Abril 2005