

BALANCE DE GESTIÓN INTEGRAL AÑO 2015

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
COMISIÓN NACIONAL DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y
TECNOLÓGICA

Marzo, 2016
Moneda 1375, Santiago de Chile, Teléfono 2 2365 4400
<http://www.conicyt.cl/>

Índice

1. Presentación Ministra de Educación.....	3
2. Resumen Ejecutivo CONICYT.....	5
3. Resultados de la Gestión año 2015.....	7
4. Desafíos para el año 2016.....	23
5. Anexos.....	24
Anexo 1: Identificación de la Institución.....	25
a) Definiciones Estratégicas.....	25
b) Organigrama y ubicación en la Estructura del Ministerio.....	28
c) Principales Autoridades.....	29
Anexo 2: Recursos Humanos.....	30
Anexo 3: Recursos Financieros.....	38
Anexo 4: Indicadores de Desempeño año 2015.....	45
Anexo 5: Informe Preliminar de Cumplimiento de los Compromisos de los Programas / Instituciones Evaluadas (01 DE JULIO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015).....	49
Anexo 6: Cumplimiento de Sistemas de Incentivos Institucionales 2015.....	50
Anexo 7: Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo.....	50
Anexo 8: Resultados en la Implementación de medidas de Género y descentralización / desconcentración en 2015.	51
Anexo 9a: Proyectos de Ley en tramitación en el Congreso Nacional.....	53
Anexo 9b: Leyes Promulgadas durante 2015.....	53
Anexo 10: Premios o Reconocimientos Institucionales.....	53

1. Presentación Ministra de Educación

La Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) es un organismo autónomo dependiente del Ministerio de Educación, que tiene la misión de impulsar la formación de capital humano y promover, desarrollar y difundir la investigación científica y tecnológica, en coherencia con la Estrategia Nacional de Innovación, mediante la provisión de recursos para fondos concursables; diseño de estrategias y realización de actividades de sensibilización; fomento de un mejor acceso a la información científica y tecnológica, y la promoción de un marco normativo que resguarde el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación.

El hecho más relevante durante el año 2015 ha sido el restablecimiento – el 7 de septiembre de 2015 – del Consejo de CONICYT, luego de que la Presidenta de la República firmara el Decreto Supremo N° 326, dando por finalizado el receso que duró 42 años. Esta instancia colegiada ha trabajado a nivel de estrategia y políticas institucionales con el objeto de generar un marco de referencia para fortalecer y mejorar la gestión de la Institución. Este Consejo está integrado por un/a representante de los Ministerios de Educación y de Ministerio de Desarrollo Social, por el Presidente del Consejo de CONICYT, el Director Ejecutivo de CONICYT y por destacados investigadores del mundo académico y científico. Asimismo, el año 2015 terminó con el proceso de nombramiento de un nuevo Presidente, que culminó a comienzos de 2016 con la designación del astrónomo y académico de la Universidad de Chile y Premio Nacional de Ciencias Exactas 2015, Mario Hamuy Wackenhut.

CONICYT destaca su accionar en dos grandes pilares estratégicos de la institución: la Formación de Capital Humano Avanzado y el Desarrollo de la Base Científica y Tecnológica. Estos son posibles gracias al soporte de tres áreas institucionales: capacidades regionales, para fomentar la descentralización de la actividad científica y tecnológica; ciencia y sociedad, para acercar la actividad científica y tecnológica a la ciudadanía; y relaciones internacionales para el apoyo a la colaboración internacional.

CONICYT mantiene en la actualidad a 5.001 estudiantes de posgrados vigentes, tanto en Chile como en el extranjero. Durante el año 2015, el Programa Formación de Capital Humano Avanzado adjudicó un total de 2.276 becas para cursar estudios de posgrado en Chile y el extranjero, mediante 13 concursos que convocaron a cerca de 8 mil postulantes de todo el país y a más de mil evaluadores y evaluadoras.

El año 2015, 627 nuevos investigadores fueron incorporados a través de los instrumentos que administra CONICYT. El 37% de ellos son mujeres. Para apoyar la formación de futuros investigadores este año se adjudicaron 740 becas de doctorado nacional, incluyendo Becas de Doctorado para Extranjeros en Chile. Además, se otorgaron 191 becas complementarias, que se suman a las 50 becas adjudicadas para realizar posdoctorados y 12 becas de estudios en subespecialidades médicas en el extranjero.

En otra línea de apoyo a estudios de posgrado, durante el año 2015 los cinco concursos de Becas de Magíster adjudicaron 817 becas en Chile y el extranjero. De éstas 53 de ellas en Magíster para

Profesionales de la Educación en Chile y 75 en el Extranjero y 55 para funcionarios/as del sector público.

Otro hecho relevante es la aprobación de la Ley N° 20.905 que regularizará la situación de aquellos becarios que cumplieron con sus obligaciones fuera de los plazos establecidos. La medida beneficiará a más de 3.000 estudiantes de postgrado, la cual, junto con la tramitación de la modificación del decreto 335 del año 2010, que rige las becas nacionales, ampliando el plazo para obtener el grado académico, otorga la posibilidad de suspender estudios por razones fundadas. Además, aumenta las asignaciones para manutención, arancel y matrícula.

Por otra parte, CONICYT participó activamente en la Comisión Presidencial Ciencia para el Desarrollo, trabajo que culminó en julio con la entrega a la Presidenta de la República del informe "Un sueño compartido para el futuro de Chile". Este documento sentó las bases para que la propia Presidenta dispusiera las medidas inmediatas necesarias para enfrentar responsablemente la puesta en marcha de un plan de trabajo que permita modernizar la estructura administrativa y orgánica de CONICYT, en miras de la futura creación del Ministerio de Ciencia y Tecnología

Finalmente, con la ejecución de estas políticas y acciones, CONICYT apoya y acompaña la reforma educativa en marcha, a través sus objetivos estratégicos de fomento de la formación de capital humano avanzado y de acercamiento de la actividad científica y tecnológica a la sociedad, especialmente en el ámbito escolar y universitario.



ADRIANA DEL PIANO PUELMA
MINISTRA DE EDUCACIÓN

2. Resumen Ejecutivo CONICYT

Para el logro de su misión, CONICYT, contó para el 2015 con un presupuesto total de \$299.820 millones de pesos, de los cuales \$42.223 millones de pesos corresponden al Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC). La ejecución presupuestaria de CONICYT alcanzó un 98,9%. El uso de estos recursos, permitió el logro de significativos resultados, tales como:

El Programa Formación de Capital Humano Avanzado (FCHA), adjudicó un total de 2.276 becas nuevas para cursar estudios de postgrado, tanto en Chile como en el extranjero. Así, a diciembre de 2015, la institución apoya a más de 5.001 becarios vigentes de doctorado tanto dentro como fuera del país, lo que permitirá que en los próximos años se aumente significativamente el número de nuevos doctores en las diversas áreas del conocimiento y con ello aumente significativamente la base científica nacional. En este sentido, es importante destacar el éxito del PFCHA en la formación de nuevos doctores: la tasa de becarios graduados oportunamente alcanzó en el año 2015 un 63%.

Por otro lado, el Programa de Atracción e Inserción de Investigadores adjudicó 86 nuevos proyectos en las líneas de Inserción en la Academia, Inserción en la Industria, Tesis en la Industria y Atracción de Capital Humano Avanzado modalidad Estadías Cortas en Chile.

A su vez, el Programa FONDECYT financió 1.158 nuevos proyectos con una inversión total de \$99.703 millones de pesos, dentro de los cuales destacan: 581 proyectos del concurso Regular de Investigación (para investigadores consagrados), 275 proyectos de Iniciación en Investigación (orientado a jóvenes investigadores) y 302 proyectos de Postdoctorado en instituciones chilenas (convocatoria internacional). Estas cifras consolidan a FONDECYT como el principal fondo de apoyo y fomento a la investigación básica en todas las áreas del conocimiento, asegurando un constante flujo de ideas y respuestas a problemas nacionales.

El Programa FONDEF financió 138 nuevos proyectos en los siguientes concursos: IDeA Investigación Tecnológica con 14 nuevos proyectos, IDeA en Bi-Etapas con 50 proyectos, Valorización de la Investigación en la Universidad (VIU) continuó su desarrollo, financiando, 74 nuevas iniciativas destinadas al desarrollo del emprendimiento basado en los resultados de tesis y memorias universitarias. Es importante mencionar que el 78,3% de los proyectos cumple oportunamente con los resultados de producción comprometidos en dichos proyectos.

Por su parte, el Programa FONIS adjudicó 21 nuevos proyectos correspondientes al XII Concurso Nacional de Proyectos de Investigación y Desarrollo en Salud aportando grandes resultados para el mejoramiento de los servicios de salud (protocolos, guías clínicas, etc.) e importantes investigaciones para el desarrollo de las políticas públicas en este ámbito.

En materias de financiamiento de Centros Científicos, CONICYT a través de sus programas FONDAP, PIA y Regional apoyó 43 centros de investigación, 1 centro de investigación en educación y 4 centros de servicios de equipamiento científico y tecnológico de uso compartido. Además, se continúa con el financiamiento de 39 anillos de ciencia y tecnología, 17 anillos de ciencias sociales y humanidades y 2 anillos de investigación antártica, ejecutando \$2.918 millones de pesos en este ítem durante el 2015.

Por otro lado, el programa FONDEQUIP adjudicó 53 proyectos de equipamiento y ejecutó un presupuesto de \$9.009 millones de pesos lo que representa un aumento de 43,8% respecto al año anterior. Cabe destacar que 57% de los proyectos adjudicados durante el año 2015 beneficiarán a universidades ubicadas en regiones distintas a la Metropolitana.

Con el propósito de acercar la ciencia a la sociedad, EXPLORA organizó 8 campamentos Chile VA! a lo largo del país. A su vez, se realizó la “XXI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología”, en octubre. En noviembre se llevó a cabo el “XVI Congreso Nacional Escolar de Ciencia y Tecnología”, donde participaron 106 estudiantes chilenos y 6 extranjeros. Con respecto al “XIX Concurso de Proyectos de Valoración y Divulgación en C+T+i”, se adjudicaron 18 proyectos. Además, Explora desarrolló el primer piloto de Campamento Chile VA Profes!, iniciativa que busca generar un cambio motivacional en los docentes.

En materias de Acceso a la Información Científica se mantuvo el financiamiento para gestionar la Biblioteca Electrónica de Información Científica (BEIC), siendo el instrumento más importante de acceso a información científica en el país (enlace patrocinado), ya que concentra alrededor de 6 mil revistas en formato electrónico.

En Cooperación Internacional, se adjudicaron 27 proyectos de investigación conjunta, 24 pasantías, 40 proyectos de intercambio para fomentar la movilidad internacional y 10 proyectos para fortalecer las redes internacionales.

Durante el año 2015 el Programa de Astronomía adjudicó 7 proyectos a través del Fondo Alma-CONICYT para el desarrollo de la astronomía chilena y 3 proyectos del Fondo de Astronomía Quimal para el desarrollo de tecnologías para la astronomía. Además, el programa tiene a su cargo la administración del 10% del Tiempo de Telescopios correspondientes a los observatorios APEX y Gemini-Sur situados en el norte de Chile. En el radiotelescopio APEX se asignaron un total de 623 horas de observación y para el observatorio Gemini-Sur, se asignaron un total de 175,6 horas.

Finalmente, a lo largo de las últimas cuatro décadas, CONICYT ha asumido su rol de motor y eje principal del desarrollo científico y tecnológico de Chile, ganando el reconocimiento de la comunidad científica nacional e internacional, que valora la transparencia, excelencia y solidez de sus avanzados procedimientos de asignación de recursos y apoyo a los proyectos. De este modo, CONICYT contribuye día a día a que el país avance generando ciencia y tecnología de clase mundial.


CHRISTIAN NICOLAI ORELLANA
DIRECTOR EJECUTIVO DE CONICYT

3. Resultados de la Gestión año 2015

3.1. Resultados asociados al Programa de Gobierno, las 56 medidas, mensajes presidenciales del 21 de mayo y otros aspectos relevantes para el jefe de servicio.

- Apoyo a la reinserción de los profesionales postgraduados de Becas Chile que retornarán al país con maestrías o doctorados en el exterior, cuyo aporte en empresas y universidades es muy relevante (Programa de Gobierno, medida 58), mediante:
 - El estímulo de la productividad y liderazgo científico de 302 jóvenes investigadores – seleccionados en el concurso de Postdoctorado FONDECYT –, mediante la realización de proyectos de investigación con miras a su inserción laboral en el ámbito académico u otro, a través de su incorporación en grupos de investigación consolidados que contribuyan a su desarrollo científico.
 - El fomento y fortalecimiento del desarrollo de la investigación científica y tecnológica de excelencia a través de la promoción de 275 jóvenes investigadores(as) – seleccionados en el concurso de Iniciación en Investigación FONDECYT –, cuyos proyectos tienen como finalidad obtener nuevos conocimientos o aplicaciones.
 - El apoyo de la productividad científica de las instituciones académicas, centros e institutos de investigación en un área determinada, mediante la inserción de 30 investigadores/as de excelencia – seleccionados en el concurso de Inserción en la Academia PAI –, que refuerzan científicamente un área específica del conocimiento al interior de estas instituciones para fortalecer los programas de postgrados y formar redes de colaboración. Las instituciones beneficiadas con el concurso corresponden a 18 en regiones y 12 en la Región Metropolitana, y 15 mujeres y 15 hombres. De este total 8 mujeres y 4 hombres realizarán su trabajo en la Región Metropolitana y 7 mujeres y 11 hombres en universidades instaladas en otras regiones del país.
 - El fortalecimiento del vínculo entre los programas de doctorados acreditados y las empresas, alineando así las expectativas e intereses de la academia y el sector productivo, mediante el financiamiento de 8 proyectos – seleccionados en el concurso de Tesis de Doctorado en la Industria PAI – para el desarrollo científico de los estudiantes de doctorado e incentivo de su incorporación al sector productivo.
 - El fortalecimiento de las capacidades en I+D+i al interior del sector productivo chileno, mediante el financiamiento de 12 proyectos – seleccionados en el concurso de Inserción en el Sector Productivo PAI –, que promueven la inserción laboral de nuevos/as investigadores/as con alto nivel de especialización en proyectos de I+D+i.

A continuación, se muestra tabla con el detalle de los resultados de los instrumentos mencionados anteriormente:

Tabla 1: Resultados de Adjudicación instrumentos FONDECYT y PAI

Instrumento	Selec.	%	No Sel.	%	Masc.	%	Fem.	%
Iniciación en Investigación 2015	275	28%	714	72%	185	67%	90	33%
Postdoctorado 2016	302	37%	515	63%	187	62%	115	38%
Inserción de Capital Humano Avanzado en el Sector Productivo	12	71%	5	29%	6	50%	6	50%
Tesis de Doctorado en el Sector Productivo	8	62%	5	38%	2	25%	6	75%
Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia	30	48%	32	52%	15	50%	15	50%
Total	627	33%	1271	67%	395	63%	232	37%

627 nuevos investigadores incorporados en el sistema de CyT a través de los instrumentos de FONDECYT y PAI. De los cuales el 37% corresponde a mujeres.

Este compromiso de Gobierno se encuentra a tiempo en su cumplimiento.

- Entregar incentivos y oportunidades a quienes salen a estudiar sus postgrados fuera del país para que regresen a Chile a trabajar (Programa de Gobierno, medida 62), mediante:
 - El financiamiento continuo de 13 centros de investigación científica y tecnológica en regiones.
 - El incentivo al desarrollo de proyectos de investigación en regiones, a través de la asignación de puntaje adicional para los proyectos de inserción en la academia desarrollados en regiones.
 - Charlas y Reuniones con agrupaciones de profesionales y becarios chilenos y en el extranjero para difundir los instrumentos, mecanismos y oportunidades en cada uno de los fondos concursables de CONICYT

Este compromiso de Gobierno se encuentra cumplido.

3.2 Resultados de los Productos Estratégicos y aspectos relevantes para la Ciudadanía

I. POLÍTICAS, PLANES, PROGRAMAS Y ACCIONES DESARROLLADAS DURANTE 2015

Becas de Posgrado: Recurso Humano para la Sociedad del Conocimiento

Existe consenso mundial que el desarrollo de la ciencia y la tecnología dependen en gran medida de la existencia y actividad principalmente de profesionales con posgrado y que la inversión en capital humano avanzado es fundamental para que las naciones alcancen un nivel de desarrollo acorde con las necesidades del país. En ese contexto, el año 2008, bajo la anterior administración de la Presidenta Michelle Bachelet, se crea el Programa Becas Bicentenario de Posgrado (Becas Chile), inyectando al sistema 4,6 veces más recursos para becas de posgrado a partir de la Ley de Presupuesto del año 2009¹. De esa forma, CONICYT mantiene en la actualidad a 5.001 estudiantes/ de posgrados vigentes², tanto en Chile como en el extranjero, los que se sumarán a la masa crítica que ya se ha formado bajo el alero de CONICYT y que alcanza a los 4.049 doctorados y 3.975 magíster³.

Es por esta razón que un tercio del presupuesto institucional está dedicado a la creación de capital humano avanzado para el futuro a través de distintos tipos de becas y pasantías. Durante el año 2015, el Programa Formación de Capital Humano Avanzado (PFCHA) adjudicó un total de 2.276 becas para cursar estudios de posgrado en Chile y el extranjero, mediante 13 concursos que convocaron a cerca de ocho mil postulantes de todo el país y a más de 1.000 evaluadores, académicos e investigadores destacados en el ámbito nacional e internacional de las distintas disciplinas del conocimiento.

Para apoyar la formación de futuros investigadores, CONICYT adjudicó, en el año 2015, 740 becas de doctorado nacional, incluyendo Becas de Doctorado para Extranjeros en Chile y 406 Becas de Doctorado en el Extranjero por Becas Chile, estas últimas para estudiantes aceptados entre las 100 mejores universidades del mundo según parámetros de Times Higher Education (THE) o Academic Ranking of World Universities (Shanghai, ARWU). Dentro de las becas mencionadas anteriormente, CONICYT adjudicó 44 becas de doctorado vinculadas a acuerdos bilaterales en los siguientes concursos: Doctorado con Acuerdo Bilateral en el Extranjero CONICYT-DAAD (24) y Doctorado Igualdad de Oportunidades Fulbright (20). Además, otorgó un total de 191 Becas Complementarias para la Asistencia a Eventos y Cursos Cortos para estudiantes de doctorado.

Además, se adjudicaron 50 becas para realizar postdoctorados y 12 becas de estudios en subespecialidades médicas en el extranjero.

Adicionalmente, en otra línea de apoyo a estudios de posgrado durante el año 2015, los cinco concursos de Becas de Magíster adjudicaron 817 postulaciones, representadas de la siguiente forma:

1 El presupuesto del Programa de Becas Nacionales el año 2008, según la Ley de Presupuestos vigente para el mismo año, fue de 10.629.695 (miles de pesos). Luego de la creación del programa de Becas Bicentenario de Postgrado (Becas Chile), se establece un presupuesto total de \$48.584.396 según Ley de Presupuesto del año 2009, incluyendo los aportes fiscales de CONICYT, MIDEPLAN y FIC, tanto para becas nacionales como para becas Chile.

2 Becarios vigentes a diciembre 2015. 2.000 becarios de Becas Chile y 3.001 becarios de Becas Nacionales.

3 Incluye Becas CONICYT, CONICYT Internacional y Becas Chile. (No incluye las becas del MIDEPLAN que fueron traspasadas a CONICYT).

Magíster Nacional (244), Magíster para Profesionales de la Educación en Chile (53), Magíster en el Extranjero – Becas Chile (390), Magíster para Profesionales de la Educación en el Extranjero – Becas Chile (75); y Magíster para Funcionarios del Sector Público (55).

Programa de Atracción e Inserción: Incrementando las Capacidades Científicas en la Industria y la Academia

Los diversos instrumentos gestionados por el Programa Atracción e Inserción de Capital Humano Avanzado (PAI), tienen el objetivo de fortalecer la capacidad de I+D de las instituciones académicas y del sector productivo, promoviendo la inserción de investigadores con grado de doctor. Así, este programa ofrece oportunidades para que nuevos doctores sean contratados e inicien sus carreras como investigadores. Además, para enriquecer el entorno nacional, el PAI financia estancias cortas en Chile para investigadores destacados del extranjero.

En total, PAI adjudicó 86 proyectos a instituciones académicas y del sector productivo con el propósito de fortalecer sus capacidades en el desarrollo de ciencia y tecnología a nivel regional y nacional, a través de la atracción de científicos de prestigio internacional, así como la inserción laboral de nuevos investigadores formados en Chile y el extranjero. De esta forma, se insertaron 86 nuevos doctores al sistema nacional.

El desglose de los proyectos adjudicados corresponde a Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia (30), Inserción de Capital Humano Avanzado en el Sector Productivo (12), Tesis Doctorado en la Industria (8).

Por otra parte, se adjudicaron 36 estancias cortas para investigadores desde el extranjero, atrayendo profesionales de trayectorias destacadas a nivel mundial. Cabe destacar que el año 2015 se consideró dentro de los concursos el enfoque de género para estimular a la mayor participación de mujeres doctores con intención de insertarse laboralmente y promover la descentralización. Durante el año 2015, 41,9% del total de los proyectos adjudicados por el Programa benefician a mujeres; participación que aumenta a 50% al considerar solamente los concursos de Inserción⁴. Además, fortaleciendo la descentralización un 70,9% de los proyectos adjudicados por el Programa de Atracción e Inserción se ejecutará en regiones diferentes a la Región Metropolitana.

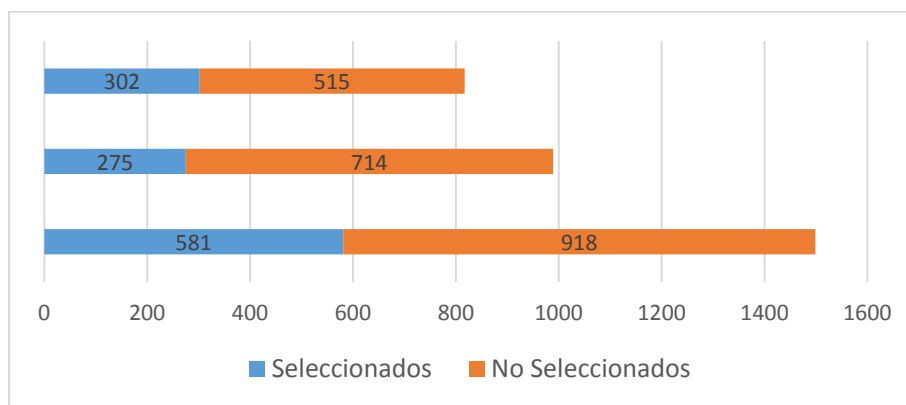
FONDECYT: Plataforma para la Investigación Básica Científica

Como se mencionó anteriormente, para lograr los objetivos definidos en la estrategia, la ejecución presupuestaria se basa principalmente en la inversión de formación de capital humano avanzado, conjuntamente en el desarrollo de proyectos de investigación. En ambas acciones es fundamental el rol que desempeña el Programa FONDECYT, cuyo objetivo es estimular y promover el desarrollo de investigación científica y tecnológica básica. FONDECYT apoya la investigación básica de investigadores consagrados, pero también impulsa a nuevas generaciones de científicos a iniciar su carrera; en efecto, se han desarrollado instrumentos para postdoctorados y proyectos de iniciación, que permiten que jóvenes con posgrado perfeccionen su formación e inicien su carrera científica.

⁴ Incluye los concursos Inserción en la Academia, Inserción en el Sector Productivo y Tesis en la Industria.

Durante 2015, FONDECYT ejecutó un presupuesto superior a los \$ 99.703 millones de pesos, lo que representa el 33,6% del total de presupuesto de la institución, permitiendo comprometer financiamiento a un total de 1.158 proyectos nuevos de investigación en todas las áreas del conocimiento. Entre ellos destacan los 302 proyectos de postdoctorado en universidades chilenas, 275 proyectos de FONDECYT Iniciación en Investigación (investigadores jóvenes) y 581 proyectos de FONDECYT Regular⁵ (orientado a investigadores consagrados).

Ilustración 1: Proyectos FONDECYT Postulados (Admisibles) y Seleccionados 2015



Estas cifras posicionan a FONDECYT como el principal fondo de apoyo y fomento a la investigación básica en todas las áreas del conocimiento a nivel nacional, asegurando un constante flujo de ideas y respuestas a problemas país. Cabe destacar que el interés por postular a estos concursos ha ido aumentando progresivamente, por ejemplo, en el año 2010 se registraron un total de 1.752 postulaciones, mientras que en 2015 esta cifra fue de 3.372 postulaciones en total⁶.

FONDEF: I+D Aplicada, Base para la Innovación

La visión integral de CONICYT para fomentar el desarrollo científico-tecnológico nos compromete a aportar a la innovación en el sector productivo y del estado a través de su programa FONDEF. El instrumento IDeA, consistente en dos etapas secuenciales (una de ciencia aplicada y otra de investigación tecnológica), cada etapa corresponde a proyectos ejecutados por instituciones de I+D (principalmente universidades) asociadas con empresas del sector productivo. Lo anterior, permite una mejor coordinación y alineamiento posterior de estas iniciativas con otros instrumentos estatales de apoyo a la innovación, especialmente Innova CORFO. En el concurso IDeA 2015, FONDEF adjudicó 64 proyectos, correspondientes a 50 proyectos del Segundo Concurso IDeA en 2 Etapas y 14 proyectos del III Concurso de Investigación Tecnológica IDeA.

Además, FONDEF llevó a cabo el concurso de Valorización de Investigación Universitaria (VIU), que consiste en la formación de capacidades para realizar nuevos emprendimientos, negocios o empresas

⁵ Concurso FONDECYT Regular 2015.

⁶ Incluyendo 67 proyectos que quedaron fuera de bases y son declarados no admisibles.

basados en la investigación realizada por egresados de pre y/o postgrado en el marco de sus memorias o tesis universitarias. Durante el 2015, FONDEF otorgó financiamiento a 74 proyectos VIU a nivel nacional.

FONIS: más de una Década de Apoyo a la Investigación Aplicada en Salud Pública

El Programa Fondo Nacional de Investigación en Salud (FONIS), fue creado por CONICYT en conjunto con el Ministerio de Salud en 2004 y busca promover la investigación aplicada en salud orientada a la generación de los conocimientos necesarios para resolver problemáticas de salud pública enfocándose en los sectores más desprotegidos de la población. El 2015, FONIS adjudicó 21 nuevos proyectos en su concurso anual de I+D en Salud que posibilitan la generación de otras líneas de investigación y contribuyen a la toma de decisiones en salud, abarcando desde el área clínica hasta las políticas públicas, tanto en el sistema público como en el privado.

Centros de I+D: la Asociatividad y Trabajo Colectivo en Ciencia y Tecnología

Actualmente existe una tendencia importante en Chile y a nivel mundial de generación de conocimiento mediante grupos interdisciplinarios y multi-institucionales que posean un horizonte de largo plazo para su actividad científica y tecnológica y que colaborativamente atiendan problemas prioritarios, en áreas específicas, desafíos regionales y especificidades propias del país. Lo anterior, es impulsado por CONICYT a través de sus programas FONDAP, PIA y Regional, apoyando durante 2015 a 43 centros de investigación, un centro de investigación en educación y cuatro centros de servicios de equipamiento científico y tecnológico de uso compartido. Además, en este mismo sentido se continuó con el financiamiento de 39 anillos de ciencia y tecnología, 17 anillos de ciencias sociales y humanidades y 2 anillos de investigación antártica.

En resumen, CONICYT financió más de \$ 39 mil millones de pesos en Centros de I+D e investigación asociativa durante el 2015.

El Fondo de Financiamiento de Centros de Investigación en Áreas Prioritarias (FONDAP) financia la creación o fortalecimiento de centros de investigación de excelencia y alto impacto basada en la articulación de grupos multidisciplinarios de investigadores con productividad demostrada en áreas prioritarias que respondan a un problema país o a una oportunidad especial.

Durante 2015, FONDAP abrió un nuevo concurso para Centros de Excelencia en Investigación en las siguientes áreas: Agricultura Sustentable, Ciencia Antártica y Sub-antártica, Contaminación Atmosférica y Procesos de Envejecimiento y Factores Asociados a la Salud y Bienestar de los Adultos. Los dos centros que se adjudicaron en este concurso 2015 fueron: a) Centro de Investigación: Dinámica de Ecosistemas Marinos de Altas Latitudes (IDEAL) y b) Centro de Gerociencia, Salud Mental y Metabolismo, los que se sumaron a los 11 centros con financiamiento vigente. Estos dos nuevos centros se adjudicaron un presupuesto total de \$4.500 millones cada uno, para los 5 años de ejecución.

El Programa de Investigación Asociativa (PIA), continuó con el apoyo a 17 Centros Científicos y Tecnológicos de Excelencia a través de Financiamiento Basal, que entrega un financiamiento anual que varía entre 600 a 1.820 millones de pesos dependiendo del Centro. Además de los centros

anteriormente nombrados, el Programa PIA financia un centro de investigación en educación y cuatro centros de servicios de equipamiento científico y tecnológico de uso compartido ya existentes (Computación de alto rendimiento, Bioterio, Genómica y Bioinformática y Microscopía Avanzada).

En tanto para este año 2015, PIA, continuó apoyando otros proyectos de investigación asociativa vigentes, desarrollados por sus anillos de investigación – grupos de investigadores trabajando colectivamente -. Durante el año 2015, hubo 39 anillos de ciencia y tecnología vigentes, de los cuales 17 corresponden a nuevos anillos adjudicados durante el mismo año. Además se continuó el financiamiento de 17 anillos de ciencias sociales y humanidades y 2 anillos de investigación antártica. Por otra parte, y con el fin de ampliar las posibilidades de apoyo a los investigadores nacionales, se realizó por primera vez el concurso de acceso al uso del buque oceanográfico *Cabo de Hornos* para expediciones científicas, siendo beneficiados en dicha oportunidad dos equipos científicos que recorrieron la costa norte del país recolectando datos oceanográficos y geológicos.

Por otra parte, el Programa Regional de CONICYT mantuvo su apoyo a 13 centros regionales de desarrollo científico y tecnológico, instalados en 11 regiones distintas a la Metropolitana. Estos centros representan una oportunidad de desarrollo para las regiones, al abordar temáticas de interés local y prioritarias para los gobiernos regionales, generando conocimiento y/o soluciones que van en beneficio directo de diversas comunidades.

Un hito relevante de 2015 es el trabajo colaborativo realizado con el Gobierno Regional de Los Ríos y que concluyó con el diseño de un nuevo Centro de Investigación y Desarrollo Silvo-agropecuario en esa región, para el cual el Gobierno Regional dispuso infraestructura propia en Máfil, además de recursos basales por \$ 3.000 millones para 10 años, misma cantidad que corresponderá al aporte de CONICYT.

Además, en 2015 se adjudicó un nuevo concurso de Fortalecimiento de Centros Regionales orientado a proyectos de investigación aplicada de 24 meses de duración, en conjunto con PYMES regionales. Este concurso adjudicó 9 proyectos por un monto de \$1.100 millones, que generarán un impacto directo en la creación de valor a través del mejoramiento de procesos productivos o en la creación de nuevos productos innovadores con potencial comercial.

Cabe destacar el trabajo con los Gobiernos Regionales, donde se logró compromisos de implementación de proyectos con enfoque territorial en once regiones del país, gracias a los recursos del FIC Regional asignados a CONICYT por un total de M\$ 3.046.000. Adicionalmente, se adjudicaron 17 proyectos en las líneas de trabajo de Capital Social y Capital Humano Avanzado para ser implementados en las distintas regiones del país.

FONDEQUIP: Equipamiento para una Ciencia de Excelencia

La posibilidad de desarrollar ciencia y tecnología de excelencia, requiere de un entorno propicio y por lo tanto, requiere de equipamiento moderno, que entregue los elementos y medios para estimular y promover el desarrollo de la investigación. Este es el objetivo del Programa FONDEQUIP: entregar financiamiento para la adquisición o actualización de equipamiento científico y tecnológico destinado a actividades de investigación. Durante el año 2015, este Programa adjudicó en forma excepcional 53 proyectos de equipamiento y ejecutó un presupuesto de \$9.009 millones de pesos lo que representa

un aumento de 43,8% respecto al año anterior. Cabe destacar que 57% de los proyectos adjudicados durante el año 2015 beneficiarán a universidades ubicadas en regiones distintas a la Metropolitana.

EXPLORA: Encantamiento y Valoración de la Ciencia y Tecnología

El Programa Explora es un Programa Nacional de vinculación de la Ciencia y Tecnología con la comunidad, el año 2015 cumplió 20 años de existencia en su rol de acercar la ciencia a la sociedad.

El año 2015 el Programa Explora ejecutó \$4.863 millones de pesos en actividades de divulgación, y valoración de la ciencia, principalmente dirigidas al público escolar.

“Chile VA! Encuentro de los Jóvenes con la Ciencia y la Tecnología” es la iniciativa que busca fortalecer la valoración y la motivación de jóvenes estudiantes de educación media por la ciencia, tecnología e innovación para que se vinculen a la CTI en su desarrollo personal, académico y laboral es el. Este año 2015 se ejecutó a través de 8 proyectos seleccionados en dos concursos campamentos Chile VA! Además, se adjudicaron 18 proyectos de un total de 153 proyectos admisibles en el XIX Concurso de Proyectos Valoración y Divulgación en C+T+i.

Por otro lado, la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología realizada en el mes de octubre se desarrolló en todo Chile con una feria de proyectos financiados por CONICYT coincidiendo con la celebración de los 20 años del Programa EXPLORA. En Noviembre se llevó a cabo el XVI Congreso Nacional Escolar de Ciencia y Tecnología, en la ciudad de Valparaíso donde participaron 112 estudiantes (*106 estudiantes chilenos y 6 extranjeros*) de 5° Básico a 3° Medio, provenientes de todas las regiones de nuestro país. Los ganadores del XVI Congreso, donde destacaron los estudiantes de regiones, son la cara visible de un proceso que suma más de 397 trabajos de investigación escolar, que ha movilizado y motivado a 307 docentes, a más de 2.022 estudiantes (*789 estudiantes expositores y 1.233 estudiantes investigadores*) y a 403 investigadores/as que actuaron como evaluadores en todo Chile.

Además, el Programa EXPLORA desarrolló el Primer Piloto de Campamento Chile VA Profes!, una iniciativa que busca generar un cambio motivacional en los docentes, impulsándolos a desarrollar, implementar y transferir metodologías innovadoras en los procesos de enseñanza-aprendizaje en ciencia y tecnología y fomentar el aprendizaje mediante la indagación En su primera versión piloto, ha contado con la participación de 53 profesores de ciencias de 7° y 8° básicos, que vivieron una significativa experiencia junto a destacados científicos de diversas áreas del conocimiento.

Finalmente, CONICYT, a través de su Programa EXPLORA dispuso becas para 500 estudiantes de establecimientos de alto índice de vulnerabilidad, que demuestren interés temprano por la ciencia. Lo anterior, mediante un acuerdo de colaboración con la Universidad de Chile, para incorporar a dichos estudiantes en la Escuela de Verano - EdV, de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. El citado programa se ha posicionado como un espacio privilegiado para desarrollar el interés temprano por las ciencias, humanidades y artes en estudiantes de enseñanza básica y media de nuestro país.

Cooperación Internacional: Creando Redes con la Ciencia Mundial

Los desafíos del mundo globalizado de hoy, requieren que la ciencia chilena participe activamente a nivel internacional de la generación del conocimiento. En este sentido, son fundamentales las redes

de colaboración, alianzas y trabajos conjuntos de los investigadores nacionales con equipos, instituciones y centros de I+D de liderazgo mundial para impulsar la ciencia y la tecnología chilenas a la frontera del conocimiento.

Durante el año 2015 el Programa de Colaboración Internacional adjudicó 27 proyectos de investigación conjunta, 24 pasantías y 40 proyectos de intercambio para fomentar la movilidad internacional y 10 proyectos para fortalecer las redes internacionales. Se adjudicaron proyectos a través:

- Primera convocatoria ERAnet-LAC para crear colaboraciones en investigación entre países de la Unión Europea, América Latina y el Caribe.
- CONICYT y NERC (Natural Environment Research Council) orientados al cambio medioambiental en el sur de Chile y la Antártica.
- En el marco de la implementación del Fondo Newton-Picarte, CONICYT y los Research Councils de Reino Unido (RCUK) se efectuó una convocatoria para la presentación de proyectos de investigación conjunta con el objeto de fomentar y fortalecer sistemáticamente la cooperación científico-tecnológica entre Chile y Reino Unido.
- En conjunto con el Ministerio de Educación e Investigación de Alemania (BMBF), anunciaron los proyectos seleccionados en la convocatoria para proyectos de investigación conjunta entre Chile y Alemania.

Por otra parte, en el marco del Concurso de Proyectos de Intercambio del Programa de Cooperación Científica Internacional (PCCI), CONICYT dio a conocer los proyectos seleccionados para recibir financiamiento para el intercambio de grupos de investigadores de Chile, Alemania, Argentina, Francia, Colombia y México, adjudicando 19 proyectos de intercambio para fomentar la movilidad internacional y 10 proyectos de redes.

Durante 2015 se firmaron importantes nuevos acuerdos de colaboración y se llevaron a cabo actividades conjuntas con entidades internacionales:

- Acuerdo de Cooperación con el CNPq de Brasil, orientado a desarrollar y fortalecer la cooperación en los campos de la ciencia, tecnología e innovación. Los pasos a seguir en virtud de dicho acuerdo, se traducirán en un llamado a concurso conjunto en 2016, para apoyar la vinculación entre equipos de investigación chilenos y brasileños en pos de fortalecer trabajos científicos de excelencia.
- Se firmó un Memorando de Entendimiento (MOU) con el Instituto de Física en Altas Energías (IHEP) de la Academia China de Ciencias (CAS). El acuerdo permitirá que investigadores chilenos participen en el proyecto Daya Bay, un experimento a la vanguardia en el campo de física de neutrinos, partículas que contienen información invaluable acerca de la formación del universo.
- CONICYT y la Academia de Finlandia (AKA) realizaron el 24 de marzo de 2015, un taller conjunto en educación: El objetivo del taller fue delinear las áreas de un futuro concurso de investigación conjunta entre investigadores de Chile y Finlandia en educación. Contó con la participación de una delegación de investigadores y representantes de AKA, así como investigadores y autoridades de investigación de universidades y centros de investigación en educación de Chile. Esta nueva iniciativa se enmarca dentro del Programa de Investigación

Conjunta de CONICYT y el Programa Future of Learning, Knowledge and Skills (TULOS) de AKA.

- La Academia de Finlandia en colaboración con CONICYT, realizó entre el 10 y 12 de junio un taller sobre investigación en recursos mineros en Helsinki. El objetivo del taller fue identificar e intercambiar ideas sobre los principales temas de investigación en el área de recursos mineros con miras a un llamado conjunto para proyectos de investigación en el área entre Chile y Finlandia.

En el marco del Convenio de Implementación suscrito entre CONICYT y el Ministerio de Energía se adjudicaron los beneficios a las postulaciones presentadas a la quinta versión del “Programa en Energías”, cuyo eje fundamental ha sido el fortalecimiento y adquisición de competencias y la formación de capacidades en el ámbito energético en instituciones extranjeras de primer nivel. El beneficio contempla el financiamiento del pasaje y la manutención mensual por el periodo de realización de la pasantía. Existen 24 seleccionados que podrán viajar al extranjero para efectuar pasantías en instituciones / empresas / centros de investigación de excelencia.

Mientras, de acuerdo al acuerdo vigente entre CONICYT y la National Science Foundation (NSF) de EE.UU que impulsa el Programa Graduate Research Opportunities Worldwide (GROW) en Chile, que permite a doctorantes NSF de las áreas de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM fields) colaborar con instituciones de investigación y universidades en Chile se apoyó la estadia de investigadores extranjeros apoyando a chilenos.

Para concluir con las actividades del año en materia de cooperación internacional, representantes Iberoamericanos de organismos de ciencia y tecnología fortalecieron redes de cooperación en Asamblea general en CONICYT los días 16 y 17 de noviembre de 2015. La Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT, recibió a las autoridades y representantes de entidades de 21 países que forman parte del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, CYTED, cuyo objetivo es contribuir al desarrollo armónico y sostenible de la Región mediante cooperación en ciencia, tecnología e innovación.

Astronomía: Potencia Mundial en Capacidad de Observación Astronómica

Durante el año 2015 el Programa de Astronomía adjudicó 7 proyectos a través del Fondo Alma-CONICYT para el desarrollo de la astronomía chilena, y 3 proyectos del Fondo de Astronomía Quimal para el desarrollo de tecnologías para la astronomía. Además, el Programa tiene a su cargo la administración del 10% del Tiempo de Telescopios correspondientes a los observatorios APEX y Gemini-Sur situados en el norte de Chile. En el radiotelescopio APEX se asignaron un total de 623 horas de observación, distribuidas en 19 propuestas adjudicadas, y para el observatorio Gemini-Sur, se asignaron un total de 175,6 horas, distribuidas en 22 propuestas adjudicadas.

Información Científica: un Elemento Clave para Aumentar la Calidad de la Investigación y Visualizar su Desempeño

El desarrollo científico y tecnológico nacional requiere también del mejoramiento del acceso y disponibilidad de información científica mundial. Durante 2015, 75 instituciones (universidades,

servicios públicos, ministerios y centros de investigación) pudieron acceder gratuitamente a más de 5.900 revistas de las principales colecciones de la literatura científica internacional a través de la Biblioteca Electrónica de Información Científica (BEIC). Para ello CONICYT destina un financiamiento anual de más de \$ 8.000 millones de pesos. BEIC es un servicio transversal y forma parte de la infraestructura nacional de acceso a la información científica.

Durante 2015, CONICYT, a través del Programa de Información Científica en su tarea permanente de monitoreo y evaluación de la producción científica nacional, generó nuevos servicios que permiten entregar a la comunidad información sobre el nivel de desempeño de la investigación científica chilena (www.informacioncientifica.cl). Con ellos se puede conocer las disciplinas con mayor producción científica, las instituciones que producen más artículos académicos o presentan un mayor número de citas o el mapa disciplinar de una región o de una institución, entre otras variables.

El año 2015 se realizó un nuevo concurso del Fondo de Publicación de Revistas Científicas para apoyar la ejecución de iniciativas orientadas a incorporar mejoras a la versión electrónica de revistas científicas nacionales de corriente principal y registradas en los índices Thomson Reuters (WoS), SCOPUS y/o SciELO Chile. El instrumento busca promover la internacionalización de las revistas, el fortalecimiento de los contenidos y la implementación de mejoras técnicas de apoyo a la edición y visibilidad de las mismas. El concurso de 2015 benefició a 17 proyectos.

Finalmente, se adjudicó el VII Concurso de Estudios sobre Pluralismo en el Sistema Informativo nacional, con 4 nuevos proyectos. A saber:

1. Cuerpos de Reportajes y Pluralismo en la Prensa Chilena: Contenidos, discursos e imágenes en la construcción de la esfera pública política. Universidad de Chile. Financiamiento de \$13.444.440
2. Rutinas profesionales y pluralismo. Un estudio sobre las condiciones de producción informativa en la prensa nacional y la prensa de la zona norte. Universidad de Chile. Financiamiento de \$15.185.000
3. Cartografía de los medios de comunicación en Chile: propiedad, redes políticas y tratamiento de temas de conflicto. Universidad Alberto Hurtado. Financiamiento de \$22.599.000
4. Constitucional: quiénes, cuánto y cómo contribuyen en el proceso de información cívica y discusión de una nueva Carta Fundamental. Universidad Adolfo Ibáñez. Financiamiento de \$18.798.736

II. GESTIÓN INSTITUCIONAL

Reactivación Consejo de CONICYT

En el año 2015, se restableció el Consejo de CONICYT que tras 42 años de receso. Volvió a sesionar el 07 de septiembre del 2015. Esta instancia colegiada ha trabajado a nivel de estrategia y políticas institucionales, con el objeto de generar un marco de referencia para fortalecer y mejorar la gestión de la Institución. Los integrantes del Consejo son destacados investigadores del mundo académico y de gobierno, encabezados por:

- Mario Hamuy Wackenhut, Presidente del Consejo, Premio Nacional de Ciencias Exactas 2015.
- Bernabé Santelices González, Vicepresidente del Consejo, Premio Nacional de Ciencias Naturales 2012.
- Christian Nicolai Orellana, Director Ejecutivo de CONICYT.
- Francisco Martínez Concha, representante de la Ministra de Educación.
- Pablo Chacón Cancino, representante del Ministro de Desarrollo Social
- Alejandra Mizala Salces, Consejera, profesora titular de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.
- Sergio González Miranda, Consejero, Premio Nacional de Historia 2014.
- Andrés Stutzin Schottlander, Consejero, Médico cirujano y Profesor Titular de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.
- Haroldo Salvo Garrido, Consejero, director del Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola, CGNA, de la Región de La Araucanía.

Divulgación y Valoración desde el Programa Explora

El objetivo presidencial del desarrollo de *“una verdadera cultura científica, de curiosidad y pasión por el conocimiento, la creación y la innovación”* y que fuera recogido como segunda prioridad de la Comisión Presidencial de Ciencia para el Desarrollo, ha dado el marco para diferentes iniciativas que se han implementado durante el año 2015.

En primer lugar, y la como fuera expresado en la Cuenta Pública de la Presidenta Michelle Bachelet el 21 de mayo del 2015, CONICYT inició durante este año la Primera Encuesta Nacional de Cultura Científica, que medirá la Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología a través de una muestra de en 7.600 personas de todo el país. Está planificado que resultados se encuentren disponibles para el segundo trimestre del año 2016.

En segundo lugar, conscientes de la necesidad fortalecer el interés por la ciencia y la tecnología en el ámbito educativo y en la población escolar, CONICYT ha avanzado en iniciativas conjuntas con el Ministerio de Economía, el Consejo Nacional de Innovación para el Desarrollo, el Ministerio de Educación y el Ministerio de Cultura que fortalezcan la divulgación, valoración y motivación por la actividad científica y tecnológica. De esta manera, y respondiendo a un mandato de S.E. la Presidenta de la República Michelle Bachelet, que nace bajo al alero del trabajo que realizó la Comisión

Presidencial Ciencia para el Desarrollo de Chile en el año 2015, CONICYT –a través de su Programa Explora- ha asumido la responsabilidad de implementar el Piloto Educación y Cultura Ciencia, Tecnología e Innovación (Cultura CTI), que busca propiciar el encuentro entre los establecimientos educacionales y las distintas instituciones que realizan actividades de divulgación y valoración de la ciencia y tecnología en Chile. La experiencia piloto estará dirigida a trabajar con las unidades académicas de los establecimientos escolares, teniendo como objetivo final que los niños, niñas y jóvenes participen activa y creativamente, a lo largo y ancho de Chile, de la generación y apropiación del conocimiento científico, tecnológico y de la innovación como herramientas fundamentales para comprender, desenvolverse y transformar el mundo en el que viven.

Avanzando con Enfoque de Género

CONICYT desarrolló un Plan de Trabajo de Género, en la perspectiva de transversalizar un enfoque de género al quehacer institucional. Para lograrlo este año 2015 se desarrolló una revisión de la gestión institucional desde la perspectiva de género, impulsando desafíos como:

- Creación de indicadores de brechas e inequidades entre la participación de hombres y mujeres en los Programas de CONICYT.
- Diagnóstico de los sistemas de información y la data disponible según perspectiva de género.
- Revisión de la Política Institucional de Género: actualización y fortalecimiento en su visión y enfoque teórico, así como en términos de política pública.
- Organización y actualización de la información disponible en sitio web “Mujeres en Ciencia” de la página web institucional.
- Instalación del enfoque de género en bases concursales, seminarios, mesas interinstitucionales, capacitaciones internas y otras instancias propias de la gestión de CONICYT.

Este proceso de revisión, fue acompañado de la mantención de las medidas de apoyo a la participación femenina en los programas de CONICYT. De esta manera, este año 2015, a nivel global de la institución, el 37,6% del total de proyectos adjudicados están liderados por mujeres. Resalta el Programa de Atracción e Inserción de Capital Humano Avanzado que alcanzó este año 2015 su máxima proporción de participación femenina y sigue mostrando una tendencia al alza, alcanzando un 41,9% de participación femenina este año.

Encuesta de Participación Ciudadana

A comienzos del año 2015, se realizó por primera vez una Encuesta de Participación Ciudadana, con el objetivo de conocer la opinión de la sociedad civil sobre diversos temas como: gestión, participación femenina, inserción de doctores y áreas prioritarias de aplicación de la investigación científica. Se recibieron un total de 1.730 encuestas completas y válidas. De esta muestra, los beneficiarios actuales al momento de responder la encuesta fueron un 64,6% de los encuestados, en tanto, respondieron también un 16,7% en calidad de ex beneficiarios, 6% de quienes respondieron se encontraban como Postulantes a algún programa de la institución, en tanto, un 12,7% no tenía ningún vínculo con la gestión de CONICYT. Se les consultó cuales son los temas más importantes relacionados a Ciencia y Tecnología, que requieren ser abordados con la participación de la ciudadanía. El tema más

prioritario es el de Políticas de Formación de Capital Humano Avanzado, en segundo lugar la definición de áreas prioritarias para la entrega de fondos públicos; y en tercer lugar, políticas de descentralización de la CTI.

Consultados respecto de la forma en que los becarios de postgrado debieran comprometerse a retribuir el beneficio otorgado por el estado para sus estudios, un 33,3% de las Mujeres cree que debiesen retribuirlo a través de acciones en el Sector Público, mientras un 34,2% de los hombres cree que realizando investigaciones. Las demás personas se distribuyen en menor medida por variadas otras opciones.

Comisión Presidencial “Ciencia para el Desarrollo”

Por otra parte, como ya se ha mencionado, durante el año 2015, CONICYT participó activamente a través de sus directivos en la Comisión Presidencial Ciencia para el Desarrollo y las correspondientes subcomisiones, trabajo que culminó en julio con la entrega del informe *“Un sueño compartido para el futuro de Chile”* a la Presidenta de la República.

Modificación Decreto 335

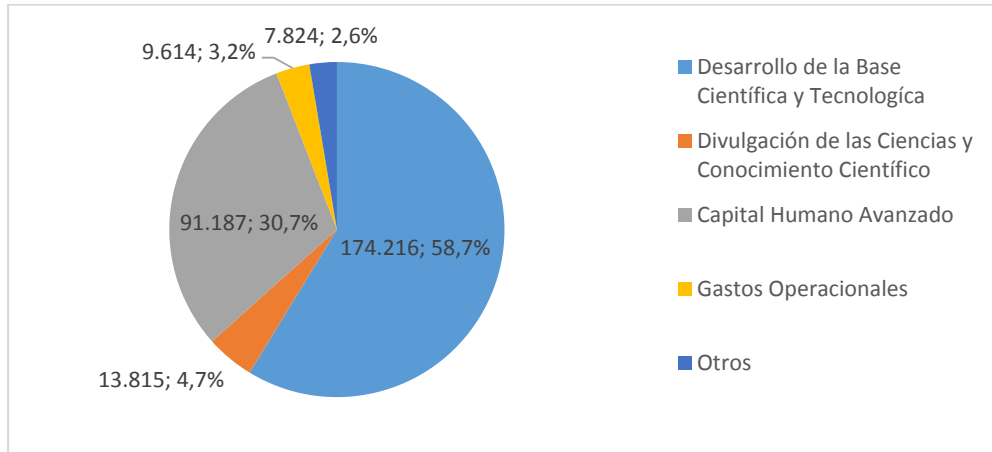
En conjunto con el Ministerio de Educación se tramitó la modificación del decreto 335 del año 2010, que rige las becas nacionales, ampliando el plazo para obtener el grado académico, la posibilidad de suspender por razones fundadas y liberar a quienes no hayan aprobado el examen de calificación. Además aumenta las asignaciones para manutención, arancel y matrícula.

Ejecución de Presupuesto 2015

El presupuesto inicial total de CONICYT para el 2015 fue de \$283.287 millones de pesos, de los cuales cerca de \$42.223 millones de pesos provienen del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC). El presupuesto final de CONICYT para el año 2015 fue de \$299.820 millones de pesos y la ejecución presupuestaria de CONICYT alcanzó un 98,9% (\$296.656 millones) en relación al presupuesto final⁷. Un 58,7% del presupuesto ejecutado (\$174.216 millones) fue destinado a apoyar el Desarrollo de la Base Científica y Tecnológica a través de sus programas FONDECYT, FONDEF/FONIS PCI y Astronomía, además de sus programas enfocados en el apoyo de centros y grupos asociativos de investigación: FONDAP, PIA y Programa Regional; 30,7% (\$91.187 millones) de los recursos fueron ejecutados para continuar el apoyo de becarios nuevos y existentes del Programa de Formación de Capital Humano Avanzado y fomentar la Atracción e Inserción de Investigadores, y 4,7% (\$13.815 millones) para fomentar la divulgación de las ciencias y del conocimiento científico a través de los programas Explora e Información Científica.

⁷ El presupuesto inicial se refiere a presupuesto aprobado según Ley de Presupuesto. El Presupuesto final se refiere al presupuesto luego de las modificaciones a través de los decretos realizados durante el año.

Ilustración 2: Presupuesto ejecutado 2015 (millones de pesos)



Evolución del Presupuesto Ejecutado

Durante el año 2015, la ejecución presupuestaria de CONICYT alcanzó 98,9%, superando así levemente la ejecución promedio de los últimos 4 años de 97,6%.

Ilustración 3: Evolución de Presupuesto Final y Presupuesto Ejecutado. Periodo 2012-2015
Miles de millones de pesos de 2015

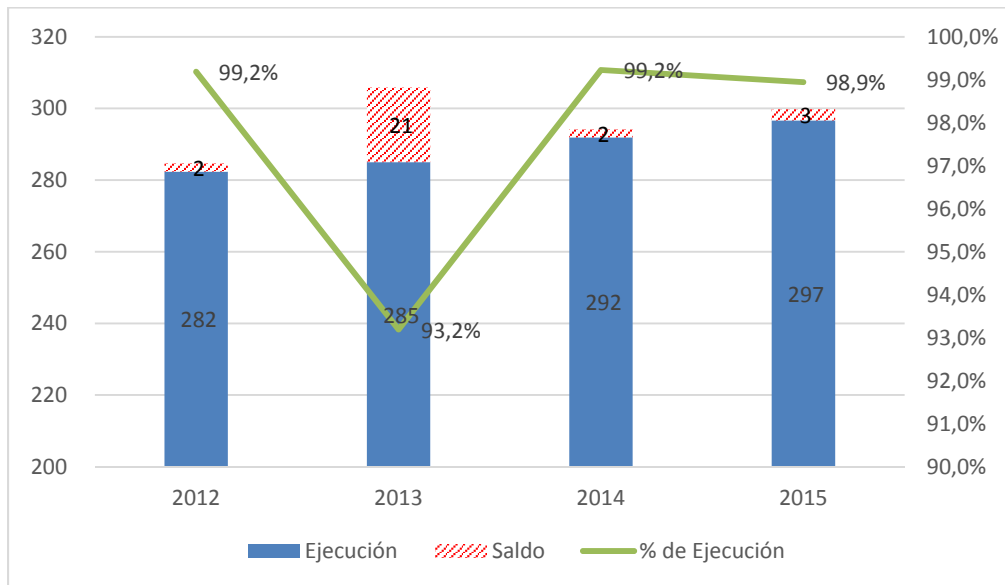


Ilustración 4: Evolución de los Gastos Operacionales Periodo 2012-2015

Miles de millones de pesos de 2015



Trabajando con la Sociedad Civil

Durante el año 2015 CONICYT mantuvo una estrecha relación de trabajo con organizaciones civiles ligadas a la institución. Ejemplo de esto es que luego de variadas reuniones con la Asociación Nacional de Investigadores de Postgrado (ANIP) y la Federación de Estudiantes de la Universidad de Chile, se llegó a una propuesta que finalmente fue ingresada como proyecto de ley en diciembre de 2015 y que faculta a CONICYT a regularizar la situación de becarios que se encuentran en incumplimiento por haber obtenido su título fuera de los plazos establecidos por las bases concursales. Esta ley fue aprobada por el Congreso en enero de 2016 e inyectará un importante número de doctores al sistema nacional.

Por otra parte, y escuchando el llamado de la organizaciones que defienden la igualdad y los derechos de las parejas del mismo sexo, CONICYT en conjunto con el Ministerio de Educación, tramitaron una ley que entró en vigencia en febrero de 2016 y que permite a los Convivientes Civiles acceder a los mismos beneficios de manutención que están definidos para los cónyuges en el Decreto que regula Becas Chile.

En esa misma línea, el año 2016, CONICYT pretende dar un paso más adelante, creando la Unidad de Atención y Participación Ciudadana, la que tendrá como misión entablar la relación con las organizaciones civiles y renovar el Consejo de la Sociedad Civil, entre otras acciones.

4. Desafíos para el año 2016

- A partir de reuniones de planificación estratégicas y del reciente anuncio presidencial de la creación del Ministerio de Ciencia y Tecnología, el Consejo de CONICYT pondrá en marcha un plan de trabajo que permita modernizar la estructura administrativa y orgánica de CONICYT.
- Según el mandato presidencial y en trabajo conjunto con el Consejo Nacional de Innovación para el Desarrollo (CNID) se establecerá una política de Centros de Investigación.
- Fondo de financiamiento a través de instrumentos de CONICYT para fortalecer la incorporación de nuevos investigadores a la Minería Virtuosa. Se incentivará la atracción, la inserción y la formación en I+D en temáticas de interés y necesidad de la actividad en minería desde el enfoque de la minería virtuosa, sostenible e inclusiva. Para ello, se cuenta con un presupuesto adicional de \$2.595 millones.
- Se obtendrán los resultados de la Primera Encuesta de Cultura Científica, sobre la Percepción Social de la Ciencia, sentando una radiografía de la relación entre científica, tecnología y sociedad a nivel país, y estableciendo una línea base que permita reflexionar respecto de dicha relación y repensar políticas públicas para la difusión, valoración de la CTI y la creación y fortalecimiento de una cultura científica a nivel social.
- Realización y Evaluación del Piloto Educación y Cultura Ciencia, Tecnología e Innovación (Cultura CTI), que busca propiciar el encuentro entre los establecimientos educacionales y las distintas instituciones que realizan actividades de divulgación y valoración de la ciencia y tecnología en Chile., el que se llevará a cabo en dos regiones del país: Región Metropolitana y Región de los Ríos.
- Durante este año, y en pos de fomentar el uso compartido del equipamiento científico se habilitará un sistema a través del cual los científicos, investigadores o ciudadanía en general podrán visualizar la locación geográfica, medios de contacto y los datos relevantes de los 191 equipos financiados durante los 4 años de vigencia del Programa.

5. Anexos

- Anexo 1: Identificación de la Institución.
- Anexo 2: Recursos Humanos
- Anexo 3: Recursos Financieros.
- Anexo 4: Indicadores de Desempeño año 2015.
- Anexo 5: Informe Preliminar de Cumplimiento de los Compromisos de los Programas / Instituciones Evaluadas.
- Anexo 6: Cumplimiento de Sistemas de Incentivos Institucionales 2015
- Anexo 7: Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo 2015
- Anexo 8: Resultados en materia de Implementación de medidas de Género y de descentralización / desconcentración
- Anexo 9: Proyectos de Ley en Trámite en el Congreso Nacional y Leyes Promulgadas durante 2015
- Anexo 10: Premios y Reconocimientos Institucionales.

Anexo 1: Identificación de la Institución

a) Definiciones Estratégicas

- Leyes y Normativas que rigen el funcionamiento de la Institución

- Ley Nº 16.746/68 Crea CONICYT.
- D. S. Nº 491/71 Estatuto Orgánico de CONICYT.
- D. F. L. Nº 33/1981, Crea el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico – FONDECYT.
- D. S. Nº 834/1982, que promulga el reglamento del D. F. L. Nº 33/1981.

- Misión Institucional

Impulsar la formación de capital humano y promover, desarrollar y difundir la investigación científica y tecnológica, en coherencia con la Estrategia Nacional de Innovación, con el fin de contribuir al desarrollo económico, social y cultural de las/os chilenas/os, mediante la provisión de recursos para fondos concursables; creación de instancias de articulación y vinculación; diseño de estrategias y realización de actividades de sensibilización a la ciudadanía; fomento de un mejor acceso a la información científica tecnológica y promoción de un marco normativo que resguarde el adecuado desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.

- Aspectos Relevantes contenidos en la Ley de Presupuestos año 2015

1	Ciencia y Tecnología: Es la línea programática que incluye los recursos que ejecuta la CONICYT que suman \$276.693 millones para el año 2015 y registra un incremento de \$697 millones, lo que corresponde a 0,3% del presupuesto en relación al año 2014. Se destaca el aumento de recursos para FONDECYT que se incrementa en un 7,6% con \$7.911 millones, respecto al año 2014.
---	---

- Objetivos Estratégicos

Número	Descripción
1	Articular e impulsar una política integral de formación y financiamiento de investigadores y profesionales de excelencia, mediante mecanismos que promuevan una adecuada formación, atracción e inserción laboral en el sector académico, industrial y gubernamental, visualizando y anticipando las necesidades de capital humano avanzado del país.
2	Consolidar un sistema de apoyo público a la investigación científica y tecnológica en todas las áreas del conocimiento, mediante el financiamiento de diferentes iniciativas interrelacionadas de acuerdo a la magnitud de los recursos otorgados, sus objetivos, su duración, el grado de asociatividad, la multidisciplinariedad y número de investigadores involucrados.

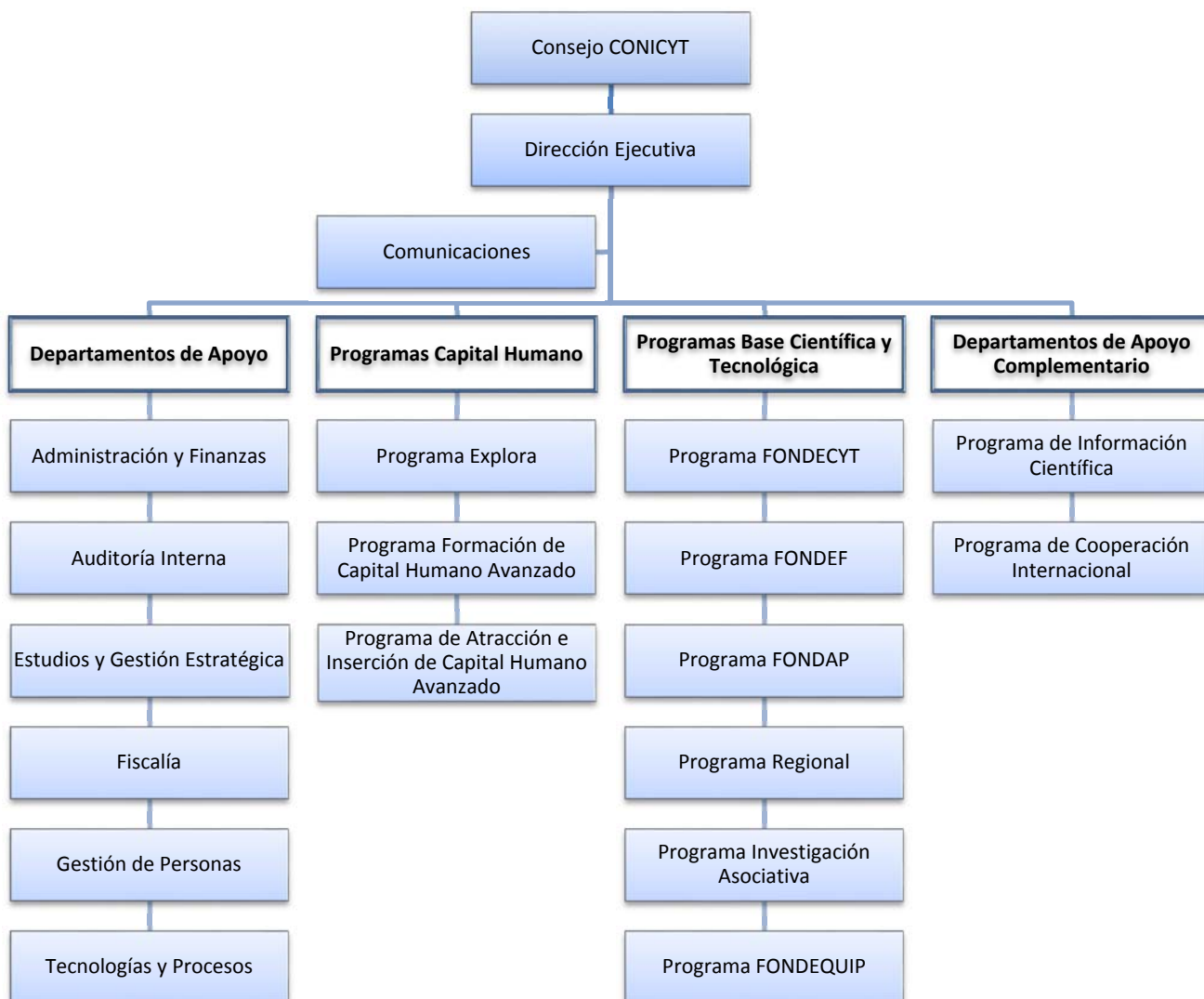
- Productos Estratégicos vinculados a Objetivos Estratégicos

Número	Nombre - Descripción	Objetivos Estratégicos a los cuales se vincula
1	<p>Financiamiento de proyectos de investigación en ciencia y tecnología.</p> <ul style="list-style-type: none"> Financiamiento de proyectos de alto nivel en todas las áreas del conocimiento que fomenten la investigación científica y tecnológica. 	1 y 2
2	<p>Financiamiento de centros de investigación en ciencia y tecnología.</p> <ul style="list-style-type: none"> Financiamiento para la creación y fortalecimiento de Centros Regionales de investigación científica y tecnológica, como también el fortalecimiento de la Base Científica de Chile y el fomento de la vinculación Pública-privada. Por otro lado, financiamiento de proyectos, consorcios, redes y anillos Científico-Tecnológicos y formación de investigadores e investigadoras. 	1 y 2
3	<p>Financiamiento de becas para formación de capital humano avanzado nacional y extranjero.</p> <ul style="list-style-type: none"> Financiamiento para la realización de estudios conducentes al grado de Doctor y de Magister en el extranjero y en Chile, además de otras acciones complementarias que implican reforzar la formación de recursos humanos como son: Asistencia a congresos y cursos cortos en el extranjero, becas en cotutela y estadias de perfeccionamiento en el extranjero y participación en las reuniones en Chile de las Sociedades Científicas. 	1
4	<p>Financiamiento de proyectos que fortalezcan a instituciones que desarrollen investigación en ciencia y tecnología.</p> <ul style="list-style-type: none"> Financiamiento de proyectos que permitan aumentar las capacidades académicas, científicas y tecnológicas de las instituciones nacionales que desarrollan la ciencia y la tecnología, apoyando la atracción de investigadores internacionales de excelencia y promoviendo la inserción laboral de profesionales altamente calificados, tanto en la academia como en el sector productivo nacional. 	1 y 2
5	<p>Financiamiento de proyectos que impulsen acciones de divulgación y valoración de la ciencia y tecnología.</p> <ul style="list-style-type: none"> Financiamiento de proyectos que potencien la comunicación entre la comunidad científica y tecnológica, la comunidad educativa y el público en general, con objeto de divulgar los beneficios y avances de la ciencia y la tecnología. 	1
6	<p>Financiamiento de equipamiento científico y tecnológico mediano y mayor.</p> <ul style="list-style-type: none"> Financiamiento de proyectos que permitan la adquisición y/o actualización de equipamiento científico y tecnológico mediano y mayor, como también acceso a equipamiento científico y tecnológico en el extranjero. 	2
7	<p>Financiamiento de proyectos de gestión de información científica de valor público.</p> <ul style="list-style-type: none"> Financiamiento de proyectos orientados a servicios de Información y promoción, orientados a promover acciones de detección, procesamiento y puesta en línea de información de producción científica nacional e internacional a disposición de Clientes/Beneficiarios/Usuarios, como también, promover acciones de creación de espacios y puentes de comunicación entre beneficiarios e investigadores científicos. 	1 y 2
8	<p>Financiamiento de proyectos producto de convenios internacional que promuevan la vinculación e integración internacional de la comunidad científica nacional.</p> <ul style="list-style-type: none"> Financiamiento de proyectos que promuevan actividades de vinculación internacional realizadas por investigadores y profesionales nacionales con sus pares extranjeros, apoyo a la organización de Reuniones Científicas nacionales de carácter internacional y la participación en Foros y Programas de cooperación internacional Bi-Multilaterales. 	1 y 2

- Clientes / Beneficiarios / Usuarios

Número	Nombre
1	Universidades Nacionales
2	Universidades Extranjeras
3	Centros Académicos Independientes
4	Institutos Tecnológicos
5	Institutos Profesionales
6	Fundaciones
7	Investigadores Nacionales de diversas disciplinas
8	Investigadores Extranjeros de diversas disciplinas
9	Estudiantes Básicos, Medios y Universitarios
10	Estudiantes de Magíster
11	Estudiantes de Doctorados
12	Estudiantes de Post Doctorados
13	Becarios de Apoyo a la Realización de Tesis Doctoral
14	Becarios de Término de Tesis
15	Becarios para complementar estudios de post grado
16	Público en General
17	Comunidad Científica
18	Estudiantes de Doctorado en el Extranjero
19	Empresas
20	Profesores de establecimientos educacionales
21	Establecimientos Educacionales
22	Gobiernos Regionales

b) Organigrama y ubicación en la Estructura del Ministerio



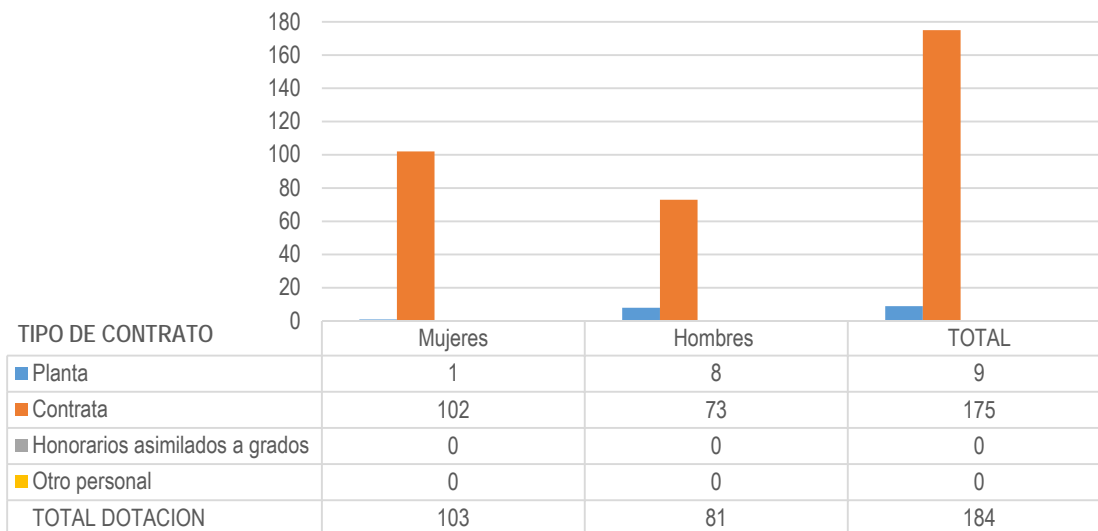
c) Principales Autoridades

Cargo	Nombre
Presidente (S) CONICYT	Sr. Bernabé Santelices G.
Director Ejecutivo CONICYT	Sr. Christian Nicolai O.
Director (S) Programa FONDECYT	Sr. Luis Gutierrez L.
Director Programa FONDEF	Sr. Khaled Awad
Directora Programa Investigación Asociativa (PIA)	Sra. Isabel Meneses C.
Director Programa Regional	Sr. Juan Paulo Vega A.
Directora Programa de Formación de Capital Humano Avanzado	Sr. Daniel Portales V.
Directora Programa de Atracción e Inserción (PAI)	Sra. Carmen Luz Latorre S.
Directora Programa Explora	Sra. Natalia Mackenzie F.
Director (S) Programa de Cooperación Internacional	Sr. Rodrigo Monsalve A.
Directora Programa de Información Científica	Sra. Patricia Muñoz P.
Directora Departamento de Comunicaciones	Srta. Andrea Pareto W.
Director (S) Departamento de Administración y Finanzas	Sr. Raúl Muñoz M.
Director Departamento de Gestión de Personas	Sr. Francisco Cabellos R.
Director (S) Departamento de Fiscalía	Sr. Juan Vial P.
Director Departamento de Auditoría Interna	Sr. Patricio Cárcamo P.
Director Departamento de Tecnologías y Procesos	Sr. Cristián Céspedes V.

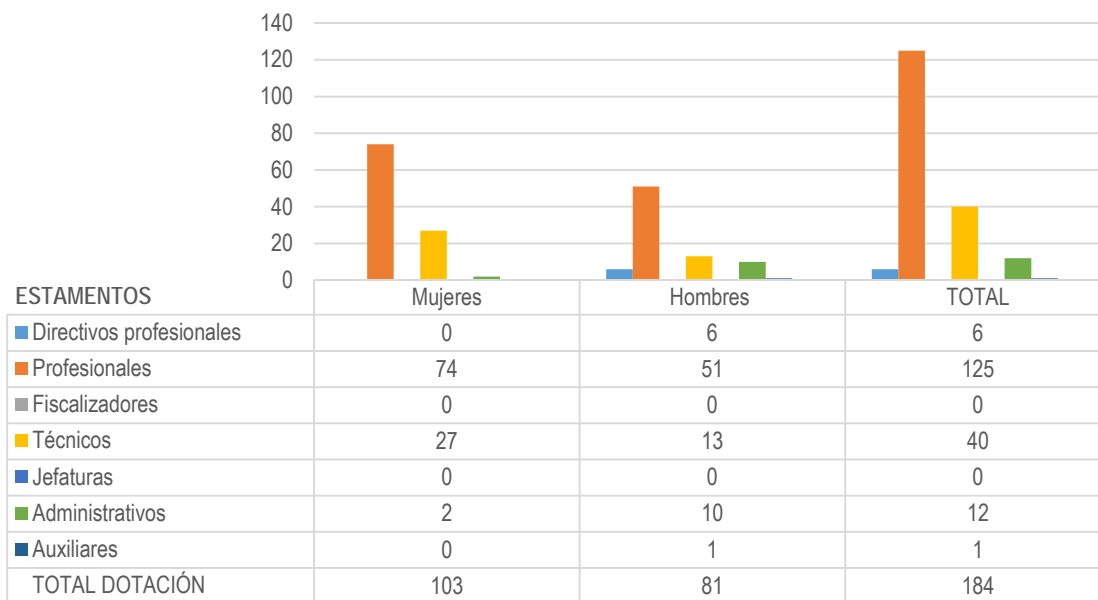
Anexo 2: Recursos Humanos

a) Dotación de Personal

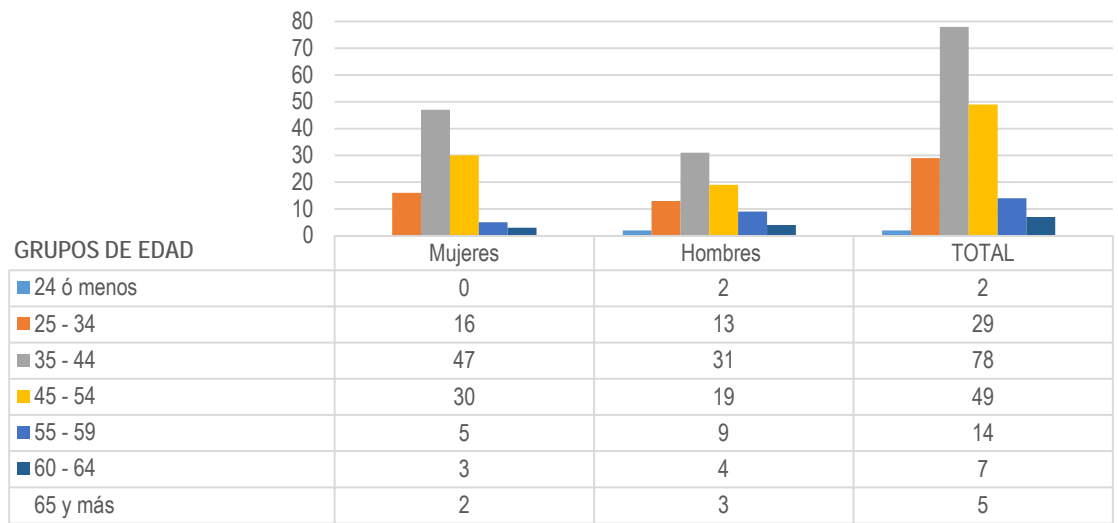
- Dotación Efectiva año 2015 por tipo de contrato (mujeres y hombres)



- Dotación Efectiva año 2015 por estamento (mujeres y hombres)

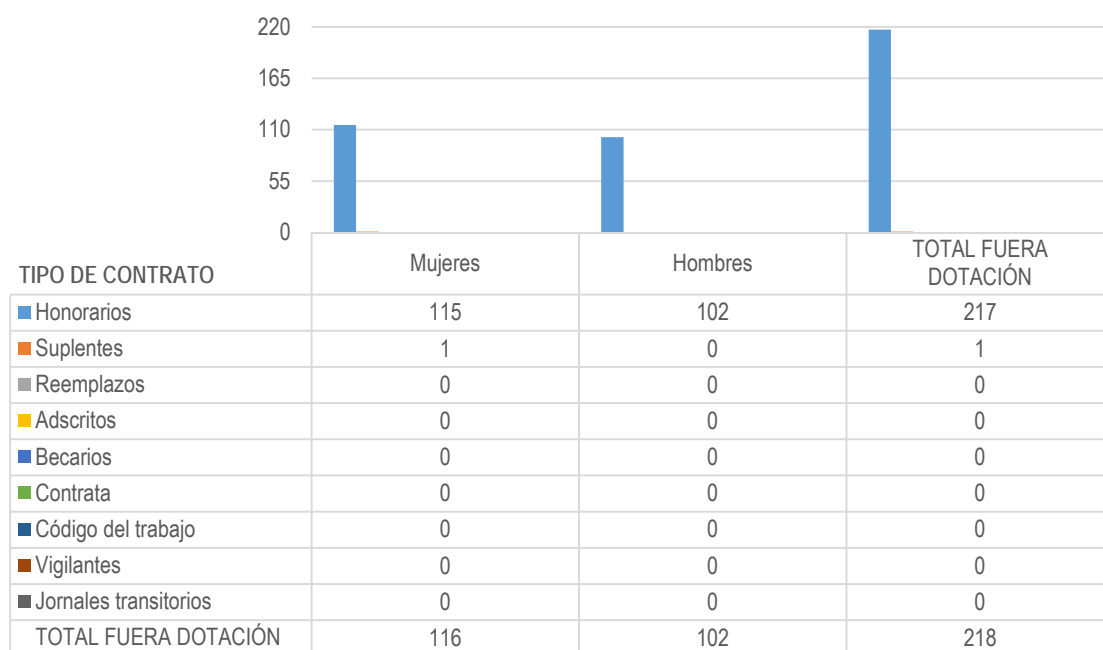


- Dotación Efectiva año 2015 por Grupos de Edad (mujeres y hombres)



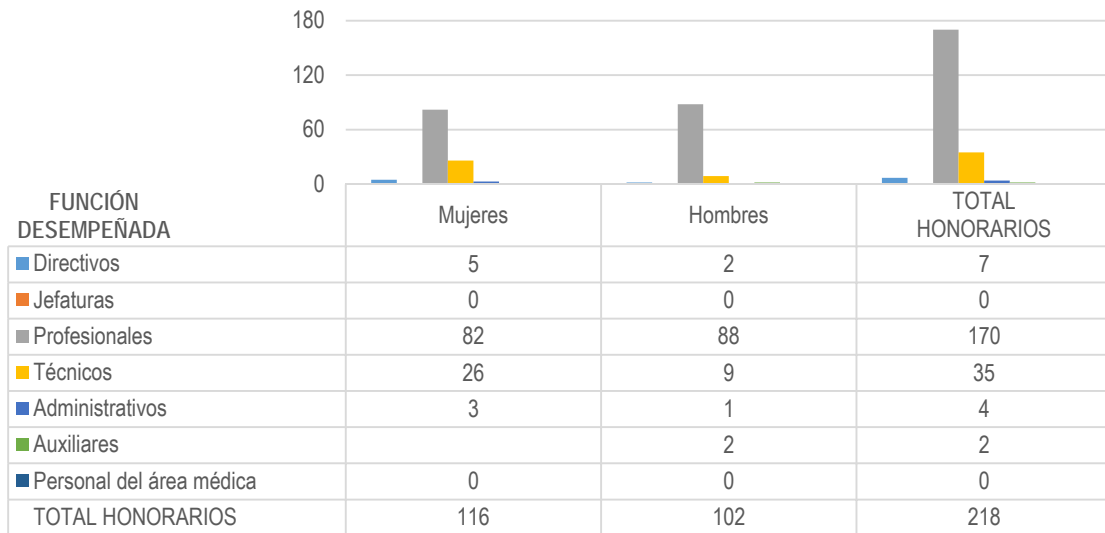
b) Personal fuera de dotación

- Personal fuera de dotación año 2015⁸, por tipo de contrato (mujeres y hombres)

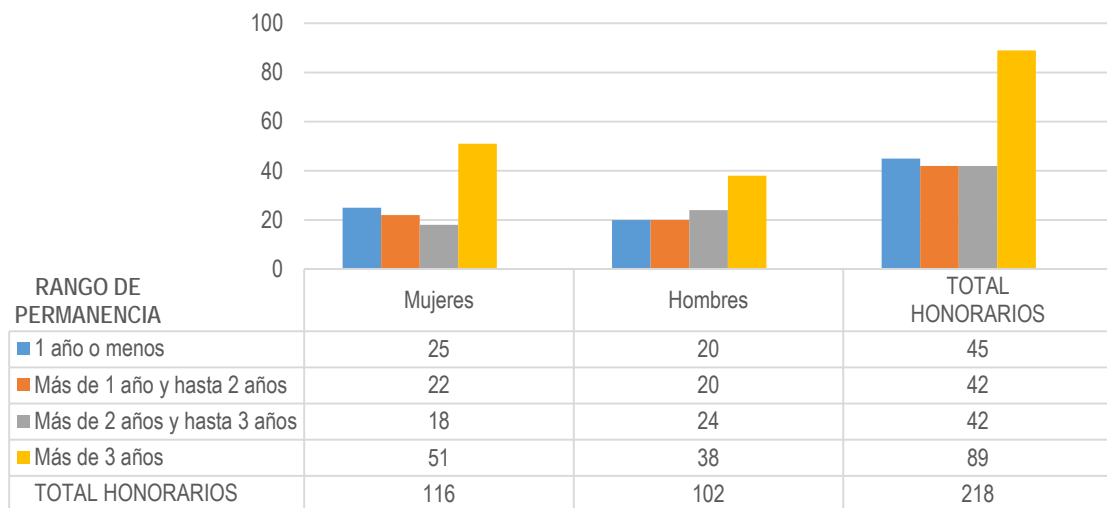


⁸ Corresponde a toda persona excluida del cálculo de la dotación efectiva, por desempeñar funciones transitorias en la institución, tales como cargos adscritos, honorarios a suma alzada o con cargo a algún proyecto o programa, vigilantes privado, becarios de los servicios de salud, personal suplente y de reemplazo, entre otros, que se encontraba ejerciendo funciones en la Institución al 31 de diciembre de 2015.

- Personal a honorarios año 2015 según función desempeñada (mujeres y hombres)



- Personal a honorarios año 2015 según permanencia en el Servicio (mujeres y hombres)



c) Indicadores de Gestión de Recursos Humanos

Cuadro 1					
Avance Indicadores de Gestión de Recursos Humanos					
Indicadores	Fórmula de Cálculo	Resultados ⁹		Avance ¹⁰	Notas
		2014	2015		
1. Reclutamiento y Selección					
1.1 Porcentaje de ingresos a la contrata ¹¹ cubiertos por procesos de reclutamiento y selección ¹²	$(\text{N}^\circ \text{ de ingresos a la contrata año } t \text{ vía proceso de reclutamiento y selección} / \text{Total de ingresos a la contrata año } t) * 100$	20	87,5	438	
1.2 Efectividad de la selección	$(\text{N}^\circ \text{ ingresos a la contrata vía proceso de reclutamiento y selección en año } t, \text{ con renovación de contrato para año } t+1 / \text{N}^\circ \text{ de ingresos a la contrata año } t \text{ vía proceso de reclutamiento y selección}) * 100$	100	75	75	
2. Rotación de Personal					
2.1 Porcentaje de egresos del servicio respecto de la dotación efectiva.	$(\text{N}^\circ \text{ de funcionarios que han cesado en sus funciones o se han retirado del servicio por cualquier causal año } t / \text{Dotación Efectiva año } t) * 100$	8	7,61	105	
2.2 Porcentaje de egresos de la dotación efectiva por causal de cesación.					
- Funcionarios jubilados	$(\text{N}^\circ \text{ de funcionarios Jubilados año } t / \text{Dotación Efectiva año } t) * 100$	2	4	190	
• Funcionarios fallecidos	$(\text{N}^\circ \text{ de funcionarios fallecidos año } t / \text{Dotación Efectiva año } t) * 100$	0	0	0	
- Retiros voluntarios					
o con incentivo al retiro	$(\text{N}^\circ \text{ de retiros voluntarios que acceden a incentivos al retiro año } t / \text{Dotación efectiva año } t) * 100$	1,7	3,8	224	
o otros retiros voluntarios	$(\text{N}^\circ \text{ de retiros otros retiros voluntarios año } t / \text{Dotación efectiva año } t) * 100$	6,3	2,2	290	
• Otros	$(\text{N}^\circ \text{ de funcionarios retirados por otras causales año } t / \text{Dotación efectiva año } t) * 100$	0	4,8	0	

⁹ La información corresponde al período Enero 2015 - Diciembre 2015 y Enero 2014 - Diciembre 2014, según corresponda.

¹⁰ El avance corresponde a un índice con una base 100, de tal forma que un valor mayor a 100 indica mejoramiento, un valor menor a 100 corresponde a un deterioro de la gestión y un valor igual a 100 muestra que la situación se mantiene.

¹¹ Ingreso a la contrata: No considera el personal a contrata por reemplazo, contratado conforme al artículo 11 de la ley de presupuestos 2015.

¹² Proceso de reclutamiento y selección: Conjunto de procedimientos establecidos, tanto para atraer candidatos/as potencialmente calificados y capaces de ocupar cargos dentro de la organización, como también para escoger al candidato más cercano al perfil del cargo que se quiere proveer.

Cuadro 1
Avance Indicadores de Gestión de Recursos Humanos

Indicadores	Fórmula de Cálculo	Resultados ⁹		Avance ¹⁰	Notas
		2014	2015		
2.3 Índice de recuperación de funcionarios	$(\text{N}^\circ \text{ de funcionarios ingresados año } t / \text{N}^\circ \text{ de funcionarios en egreso año } t) * 100$	0,71	2,43	29	
3. Grado de Movilidad en el servicio					
3.1 Porcentaje de funcionarios de planta ascendidos y promovidos respecto de la Planta Efectiva de Personal.	$(\text{N}^\circ \text{ de Funcionarios Ascendidos o Promovidos}) / (\text{N}^\circ \text{ de funcionarios de la Planta Efectiva}) * 100$	130	0	0	
3.2 Porcentaje de funcionarios recontractados en grado superior respecto del N° efectivo de funcionarios contratados.	$(\text{N}^\circ \text{ de funcionarios recontractados en grado superior, año } t) / (\text{Total contratos efectivos año } t) * 100$	15	0	0	
4. Capacitación y Perfeccionamiento del Personal					
4.1 Porcentaje de Funcionarios Capacitados en el año respecto de la Dotación efectiva.	$(\text{N}^\circ \text{ funcionarios Capacitados año } t / \text{Dotación efectiva año } t) * 100$	54	69	128	
4.2 Promedio anual de horas contratadas para capacitación por funcionario.	$\frac{\sum (\text{N}^\circ \text{ de horas contratadas en act. de capacitación año } t * \text{N}^\circ \text{ participantes en act. de capacitación año } t)}{\text{N}^\circ \text{ de participantes capacitados año } t}$	19,8	48	243	
4.3 Porcentaje de actividades de capacitación con evaluación de transferencia ¹³	$(\text{N}^\circ \text{ de actividades de capacitación con evaluación de transferencia en el puesto de trabajo año } t / \text{N}^\circ \text{ de actividades de capacitación en año } t) * 100$	3,1	5,1	165	
4.4 Porcentaje de becas ¹⁴ otorgadas respecto a la Dotación Efectiva.	$\text{N}^\circ \text{ de becas otorgadas año } t / \text{Dotación efectiva año } t * 100$	0	0	0	
5. Días No Trabajados					
5.1 Promedio mensual de días no trabajados por funcionario, por concepto de licencias médicas, según tipo.					
<ul style="list-style-type: none"> Licencias médicas por enfermedad o accidente común (tipo 1). 	$(\text{N}^\circ \text{ de días de licencias médicas tipo 1, año } t / 12) / \text{Dotación Efectiva año } t$	0,86	0,91	0	

¹³ Evaluación de transferencia: Procedimiento técnico que mide el grado en que los conocimientos, las habilidades y actitudes aprendidos en la capacitación han sido transferidos a un mejor desempeño en el trabajo. Esta metodología puede incluir evidencia conductual en el puesto de trabajo, evaluación de clientes internos o externos, evaluación de expertos, entre otras.

No se considera evaluación de transferencia a la mera aplicación de una encuesta a la jefatura del capacitado, o al mismo capacitado, sobre su percepción de la medida en que un contenido ha sido aplicado al puesto de trabajo.

¹⁴ Considera las becas para estudios de pregrado, postgrado y/u otras especialidades.

Cuadro 1
Avance Indicadores de Gestión de Recursos Humanos

Indicadores	Fórmula de Cálculo	Resultados ⁹		Avance ¹⁰	Notas
		2014	2015		
• Licencias médicas de otro tipo ¹⁵	(N° de días de licencias médicas de tipo diferente al 1, año t/12)/Dotación Efectiva año t	0,4	0,4	0	
5.2 Promedio Mensual de días no trabajados por funcionario, por concepto de permisos sin goce de remuneraciones.	(N° de días de permisos sin sueldo año t/12)/Dotación Efectiva año t	0,1	0,02	0	
6. Grado de Extensión de la Jornada					
Promedio mensual de horas extraordinarias realizadas por funcionario.	(N° de horas extraordinarias diurnas y nocturnas año t/12)/ Dotación efectiva año t	6,35	8,03	0	
7. Evaluación del Desempeño¹⁶					
7.1 Distribución del personal de acuerdo a los resultados de sus calificaciones.	N° de funcionarios en lista 1 año t / Total funcionarios evaluados en el proceso año t	97,5	97,95		
	N° de funcionarios en lista 2 año t / Total funcionarios evaluados en el proceso año t	2,5	2,05		
	N° de funcionarios en lista 3 año t / Total funcionarios evaluados en el proceso año t	0	0		
	N° de funcionarios en lista 4 año t / Total funcionarios evaluados en el proceso año t	0	0		
7.2 Sistema formal de retroalimentación del desempeño ¹⁷ implementado	SI: Se ha implementado un sistema formal de retroalimentación del desempeño. NO: Aún no se ha implementado un sistema formal de retroalimentación del desempeño.	Sí	Sí		
8. Política de Gestión de Personas					
Política de Gestión de Personas ¹⁸ formalizada vía Resolución Exenta	SI: Existe una Política de Gestión de Personas formalizada vía Resolución Exenta. NO: Aún no existe una Política de Gestión de Personas formalizada vía Resolución Exenta.	Sí	Sí		

¹⁵ No considerar como licencia médica el permiso postnatal parental.

¹⁶ Esta información se obtiene de los resultados de los procesos de evaluación de los años correspondientes.

¹⁷ Sistema de Retroalimentación: Se considera como un espacio permanente de diálogo entre jefatura y colaborador/a para definir metas, monitorear el proceso, y revisar los resultados obtenidos en un período específico. Su propósito es generar aprendizajes que permitan la mejora del rendimiento individual y entreguen elementos relevantes para el rendimiento colectivo.

¹⁸ Política de Gestión de Personas: Consiste en la declaración formal, documentada y difundida al interior de la organización, de los principios, criterios y principales herramientas y procedimientos que orientan y guían la gestión de personas en la institución.

Cuadro 1
Avance Indicadores de Gestión de Recursos Humanos

Indicadores	Fórmula de Cálculo	Resultados ⁹		Avance ¹⁰	Notas
		2014	2015		
9. Regularización de Honorarios					
9.1 Representación en el ingreso a la contrata	$(\text{N}^\circ \text{ de personas a honorarios traspasadas a la contrata año } t / \text{Total de ingresos a la contrata año } t) * 100$	30	81,25	37	
9.2 Efectividad proceso regularización	$(\text{N}^\circ \text{ de personas a honorarios traspasadas a la contrata año } t / \text{N}^\circ \text{ de personas a honorarios regularizables año } t-1) * 100$	2	17	872	
9.3 Índice honorarios regularizables	$(\text{N}^\circ \text{ de personas a honorarios regularizables año } t / \text{N}^\circ \text{ de personas a honorarios regularizables año } t-1) * 100$	109	81	135	

Anexo 3: Recursos Financieros

a) Resultados de la Gestión Financiera

Cuadro 2			
Ingresos y Gastos devengados año 2014 – 2015			
Denominación	Monto Año 2014 M\$ ¹⁹	Monto Año 2015 M\$	Notas
INGRESOS	236.997.862	277.666.505	
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	43.763.956	42.378.320	
INGRESOS DE OPERACIÓN	4		
OTROS INGRESOS CORRIENTES	3.427.320	4.383.390	
APORTE FISCAL	187.474.388	230.904.795	
VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	2.332.194		
GASTOS	293.004.807	296.656.468	
GASTOS EN PERSONAL	7.875.843	7.572.928	
BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	1.496.772	1.555.974	
PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	71.112	221.933	
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	269.897.155	270.208.951	
INTEGROS AL FISCO	1		
OTROS GASTOS CORRIENTES	462.948	300.435	
ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	690.160	485.026	
TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	6.537.491	9.009.340	
SERVICIO DE LA DEUDA	5.973.325	7.301.881	
RESULTADO	-56.006.945	-18.989.963	

¹⁹ La cifras están expresadas en M\$ del año 2015. El factor de actualización de las cifras del año 2014 es 1,0435.

b) Comportamiento Presupuestario año 2015

Cuadro 3								
Análisis de Comportamiento Presupuestario año 2015								
Subt.	Item	Asig.	Denominación	Presupuesto Inicial ²⁰ (M\$)	Presupuesto Final ²¹ (M\$)	Ingresos y Gastos Devengados (M\$)	Diferencia ²² (M\$)	Notas ²³
			INGRESOS	283.375.530	283.472.351	277.666.505	5.805.846	
05			TRANSFERENCIAS CORRIENTES	42.378.320	42.451.158	42.378.320	72.838	
	01		Del Sector Privado		72.838		72.838	
		003	Administradora del Fondo para Bonificación por Retiro		72.838		72.838	
	02		Del Gobierno Central	42.378.320	42.378.320	42.378.320		
		005	Programa Fondo de Innovación para la Competitividad	42.223.820	42.223.820	42.223.820		
		009	Subsecretaría de Energía	154.500	154.500	154.500		
06			RENTAS DE LA PROPIEDAD	3.810	3.810		3.810	
07			INGRESOS DE OPERACIÓN	7.028	7.028		7.028	
08			OTROS INGRESOS CORRIENTES	2.130.104	2.130.104	4.383.390	-2.253.286	
	01		Recuperaciones y Reembolsos por Licencias Médicas	35.169	35.169	55.750	-20.581	
	99		Otros	2.094.935	2.094.935	4.327.640	-2.232.705	
09			APORTE FISCAL	238.856.268	238.880.251	230.904.795	7.975.456	
	01		Libre	238.856.268	238.880.251	230.904.795	7.975.456	
			GASTOS	283.380.530	299.812.988	296.656.468	3.156.520	
21			GASTOS EN PERSONAL	5.136.175	8.203.795	7.572.928	630.867	
22			BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	1.350.586	1.555.962	1.555.974	-12	
23			PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL		221.935	221.933	2	
	03		Prestaciones Sociales del Empleador		221.935	221.933	2	
24			TRANSFERENCIAS CORRIENTES	271.466.224	272.433.803	270.208.951	2.224.852	
	01		Al Sector Privado	100.378.625	103.388.932	102.959.452	429.480	
		006	Otras Transferencias	56.809	56.809	55.612	1.197	
		221	Becas Nacionales Postgrado	34.666.730	30.327.019	30.177.594	149.425	
		222	Fondo Publicaciones Científicas	155.990	155.990	109.732	46.258	
		223	Cooperación Internacional	4.277.185	3.338.961	3.326.847	12.114	
		229	Acceso a información Electrónica para Ciencia y Tecnología	6.905.762	8.876.457	8.841.437	35.020	
		230	Becas Chile	49.440.000	55.426.669	55.426.668	1	

20 Presupuesto Inicial: corresponde al aprobado en el Congreso.

21 Presupuesto Final: es el vigente al 31.12.2015.

22 Corresponde a la diferencia entre el Presupuesto Final y los Ingresos y Gastos Devengados.

23 En los casos en que las diferencias sean relevantes se deberá explicar qué las produjo.

Cuadro 3
Análisis de Comportamiento Presupuestario año 2015

Subt.	Item	Asig.	Denominación	Presupuesto Inicial ²⁰ (M\$)	Presupuesto Final ²¹ (M\$)	Ingresos y Gastos Devengados (M\$)	Diferencia ²² (M\$)	Notas ²³
		231	Programa de Inserción de Investigadores	4.515.443	4.666.321	4.486.102	180.219	
		232	Apoyo Complementario para Estudiantes de Postgrado	360.706	540.706	535.460	5.246	
	03		A Otras Entidades Públicas	171.087.599	169.044.871	167.249.499	1.795.372	
		160	Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico	112.633.590	112.320.343	111.071.750	1.248.593	
		161	Fondo de Fomento Ciencia y Tecnología (FONDEF)	19.529.796	22.524.418	22.524.416	2	
		163	Programa Explora	5.446.326	5.408.371	4.863.979	544.392	
		166	Programas Regionales de Investigación Científica y Tecnológica	4.724.301	4.568.880	4.566.496	2.384	
		170	Programa de Investigación Asociativa	28.189.187	23.661.715	23.661.715		
		323	Programa Científicos de Nivel Internacional	564.399	561.144	561.143	1	
25			INTEGROS AL FISCO	515	515		515	
	01		Impuestos	515	515		515	
26			OTROS GASTOS CORRIENTES		300.435	300.435		
29			ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	195.700	498.935	485.026	13.909	
	04		Mobiliario y Otros	10.300	10.300	8.604	1.696	
	05		Máquinas y Equipos	10.300	10.300	1.135	9.165	
	06		Equipos Informáticos	72.100	260.335	260.335		
	07		Programas Informáticos	103.000	218.000	214.952	3.048	
33			TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	5.226.330	9.040.466	9.009.340	31.126	
	03		A Otras Entidades Públicas	5.226.330	9.040.466	9.009.340	31.126	
		002	FONDEQUIP	5.226.330	9.040.466	9.009.340	31.126	
34			SERVICIO DE LA DEUDA	5.000	7.557.142	7.301.881	255.261	
	07		Deuda Flotante	5.000	7.557.142	7.301.881	255.261	
			RESULTADO	-5.000	-16.340.637	-18.989.963	2.649.326	

c) Indicadores Financieros

Cuadro 4 Indicadores de Gestión Financiera							
Nombre Indicador	Fórmula Indicador	Unidad de medida	Efectivo ²⁴			Avance ²⁵ 2015/ 2014	Notas
			2013	2014	2015		
Comportamiento del Aporte Fiscal (AF)	AF Ley inicial / (AF Ley vigente – Políticas Presidenciales ²⁶)	Razón	0,88	0,97	0,95	97,51	
Comportamiento de los Ingresos Propios (IP)	[IP Ley inicial / IP devengados]	Razón	25,09	1.779,95	0,00	0,00	
	[IP percibidos / IP devengados]	Razón	1,00	68,87	0,00	0,00	
	[IP percibidos / Ley inicial]	Razón	0,04	0,04	0,00	0,00	
Comportamiento de la Deuda Flotante (DF)	[DF/ Saldo final de caja]	Razón	0,55	0,76	0,60	79,78	
	(DF + compromisos cierto no devengados) / (Saldo final de caja + ingresos devengados no percibidos)	Razón	0,55	0,76	0,60	79,78	

d) Fuente y Uso de Fondos

Cuadro 5 Análisis del Resultado Presupuestario 2015 ²⁷				
Código	Descripción	Saldo Inicial	Flujo Neto	Saldo Final
	FUENTES Y USOS	22.426.944	-18.989.934	3.437.010
	Carteras Netas		-12.084.340	-12.084.340
115	Deudores Presupuestarios	0	0	0
215	Acreedores Presupuestarios	0	-12.084.340	-12.084.340
	Disponibilidad Neta	27.838.808	-7.471.125	20.367.683
111	Disponibilidades en Moneda Nacional	27.817.701	-7.462.859	20.354.842
112	Disponibilidades en Moneda Extranjera	21.107	-8.266	12.841
	Extrapresupuestario Neto	-5.411.864	565.531	-4.846.333
114	Anticipo y Aplicación de Fondos	5.220.275	1.203.095	6.423.370
116	Ajustes a Disponibilidades	47.285	4.233	51.518
214	Depósitos a Terceros	-9.809.243	-987.533	-10.796.776
216	Ajustes a Disponibilidades	-870.181	345.736	-524.445

24 Las cifras están expresadas en M\$ del año 2015. Los factores de actualización de las cifras de los años 2013 y 2014 son 1.0927 y 1.0435 respectivamente.

25 El avance corresponde a un índice con una base 100, de tal forma que un valor mayor a 100 indica mejoramiento, un valor menor a 100 corresponde a un deterioro de la gestión y un valor igual a 100 muestra que la situación se mantiene.

26 Corresponde a Plan Fiscal, leyes especiales, y otras acciones instruidas por decisión presidencial.

27 Corresponde a ingresos devengados – gastos devengados.

e) Cumplimiento Compromisos Programáticos

Cuadro 6				
Ejecución de Aspectos Relevantes Contenidos en el Presupuesto 2015				
Denominación	Ley Inicial	Presupuesto Final	Devengado	Observaciones
Becas Nacionales	34.666.730	30.327.019	30.177.595	El saldo de M\$149.424 sin ejecución presupuestaria, corresponde al retraso en el cobro de aranceles por parte de las universidades nacionales.
Becas Chile	49.440.000	55.426.669	55.426.669	Este programa tuvo una ejecución del 100% de su presupuesto, debido principalmente a los procesos de mejoramiento en la gestión del Programa Becas, sobre todo en la incorporación oportuna a los beneficiarios en el sistema de becarios; acciones administrativas para el cobro de aranceles a las universidades extranjeras y transferencias de los beneficios en los plazos establecidos.
Programa de Inserción de Investigadores	4.515.443	4.666.321	4.486.102	Este programa presentó una menor ejecución a lo programado, producto a la adjudicación menor de proyectos en los concursos realizados, dado la menor cantidad de proyectos que postularon y que cumplieron con los requisitos de las bases concursales.
FONDECYT	112.633.590	112.320.343	111.071.750	Este programa presentó una menor ejecución, producto de la demora en los fallos de los concursos de Iniciación y Postdoctorado 2015, por lo cual no se alcanzaron a tramitar la firma de convenios de los proyectos adjudicados.
FONDEF	19.529.796	22.524.418	22.524.418	El presupuesto inicial del programa se incrementa en un 15,34%, lo cual permitió un aumento en la tasa de adjudicación del Concurso IDeA, adjudicándose 24 proyectos adicionales, los recursos para este aumento fueron transferidos de otras asignaciones presupuestarias que presentaban superávit de recursos en el año 2015 o no alcanzaban a ejecutarlos.
EXPLORA	5.446.326	5.408.371	4.863.979	Este programa presentó una menor ejecución a lo programado, producto a las demoras en licitarse y/o adjudicarse actividades, por lo cual no alcanzaban a ejecutarse en el año 2015.
PIA	28.189.187	23.661.715	23.661.715	La reducción del presupuesto inicial, fue producto a la demora en el llamado a concurso de una nueva convocatoria a Centros de Excelencia en Educación, y a menores cuotas de Centros de Excelencia Basal consideradas en la programación inicial.

f) Transferencias²⁸

Cuadro 7					
Transferencias Corrientes					
Descripción	Presupuesto Inicial 2015 ²⁹ (M\$)	Presupuesto Final 2015 ³⁰ (M\$)	Gasto Devengado (M\$)	Diferencia ³¹	Notas
TRANSFERENCIAS AL SECTOR PRIVADO	100.378.625	103.388.932	102.959.453	429.479	(1)
Gastos en Personal	0	753.101	753.101	0	
Bienes y Servicios de Consumo	0	656.076	656.076	0	
Inversión Real	0	54.433	54.433	0	
Otros	100.378.625	101.925.322	101.495.843	429.479	
TRANSFERENCIAS A OTRAS ENTIDADES PÚBLICAS	171.087.599	169.044.871	167.249.501	1.795.370	(2)
Gastos en Personal	0	1.032.489	998.287	34.202	
Bienes y Servicios de Consumo	0	940.495	881.345	59.150	
Inversión Real	0	0	0	0	
Otros ³²	171.087.599	167.071.887	165.369.869	1.702.018	
TOTAL TRANSFERENCIAS	271.466.224	272.433.803	270.208.954	2.224.849	

Notas:

Análisis de las Principales Diferencias:

(1) Del saldo presupuestario no ejecutado durante el 2015, se explica principalmente por:

- El saldo no ejecutado se desglosa principalmente en Otras Transferencias (M\$1.197), Becas Nacionales (M\$149.424), Fondo Publicaciones Científicas (M\$46.258), Cooperación Internacional (M\$12.116), Acceso Información Electrónica (M\$35.019), Programa de Inserción (M\$180.219) y Apoyo Complementario para Estudiantes de Postgrado (M\$5.246).

(2) Del saldo presupuestario no ejecutado durante el 2015, se explica principalmente por:

- El saldo no ejecutado se desglosa principalmente en Fondecyt (M\$1.248.593), Programa Explora (M\$544.392) y Programa Regional (M\$2.384).

28 Incluye solo las transferencias a las que se les aplica el artículo 7° de la Ley de Presupuestos.

29 Corresponde al aprobado en el Congreso.

30 Corresponde al vigente al 31.12.2015

31 Corresponde al Presupuesto Final menos el Gasto Devengado.

32 Corresponde a Aplicación de la Transferencia.

g) Inversiones³³

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁴	Ejecución Acumulada al año 2015 ³⁵	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ³⁶	Ejecución Año 2015 ³⁷	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	

CONICYT no presenta Iniciativas de Inversión en los Subtítulos 30 o 31.

33 Se refiere a proyectos, estudios y/o programas imputados en el subtítulo 31 del presupuesto.

34 Corresponde al valor actualizado de la recomendación del Ministerio de Desarrollo Social (último RS) o al valor contratado.

35 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2015.

36 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2015.

37 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2015.

Anexo 4: Indicadores de Desempeño año 2015

- Indicadores de Desempeño presentados en la Ley de Presupuestos año 2015

Cuadro 9								
Cumplimiento Indicadores de Desempeño año 2015								
Producto Estratégico	Nombre Indicador	Fórmula Indicador	Unidad de medida	Valores Efectivo			Meta 2015	Porcentaje de Logro ³⁸ 2015
				2013	2014	2015		
Financiamiento de proyectos de investigación en ciencia y tecnología	Porcentaje de resultados de producción de proyectos FONDEF comprometidos que se cumplen oportunamente en el año t.	(Número de resultados de producción de proyectos FONDEF que se cumplen oportunamente en el año t/Número total de resultados de producción de proyectos FONDEF comprometidos para el año t)*100	%	84,9%	80,7%	78,3%	76,9%	101,82%
Financiamiento de becas para formación de capital humano avanzado nacional y extranjero	Porcentaje de becarios que obtienen el grado de Doctor Nacional e Internacional en hasta seis y siete años respectivamente desde que hacen uso de la beca.	(Número de becarios que obtienen el grado de Doctor Nacional e Internacional en hasta seis y siete años respectivamente desde fecha de inicio de beca/Número de becarios de doctorado nacional y extranjero con fecha de inicio de beca en el año t-6 y t-7 respectivamente)*100	%	63,3%	64%	63,5%	63%	100,79%
Financiamiento de proyectos que fortalezcan a instituciones que desarrollen investigación en ciencia y tecnología	Porcentaje de cupos de proyectos de inserción de investigadores en el Sector Productivo que se encuentran cubiertos en las empresas receptoras.	(Número de cupos efectivamente cubiertos con investigadores insertados en las empresas receptoras que mantienen convenio vigente en el año t/Total de cupos asignados para la inserción de investigadores en las empresas con convenio vigente en el año t)*100	%	94%	92%	96%	92%	104,35%

³⁸ El porcentaje de logro mide cuánto cumple el indicador en relación a su meta; y es el resultado del valor efectivo dividido por la meta comprometida. Si el indicador es ascendente, se divide el valor efectivo con respecto a su meta. Si éste es descendente se divide la meta respecto al valor efectivo. El cociente obtenido se denomina "Porcentaje de logro efectivo". Este porcentaje toma valores en el rango entre 0% y 100%. El "Porcentaje de Logro por Servicio" corresponde al promedio simple del logro de cada uno de los indicadores comprometidos y evaluados por el Servicio, en el rango de 0% a 100%.

Cuadro 9
Cumplimiento Indicadores de Desempeño año 2015

Producto Estratégico	Nombre Indicador	Fórmula Indicador	Unidad de medida	Valores Efectivo			Meta 2015	Porcentaje de Logro ³⁸ 2015
				2013	2014	2015		
Financiamiento de centros de investigación en ciencia y tecnología	Promedio de proyectos y/o servicios de investigación, desarrollo y/o innovación adjudicados en el año t, por Centros Regionales de Desarrollo Científico y Tecnológico creados bajo el alero del Programa Regional, vigentes en el año t-1	(Número de proyectos y/o servicios de investigación, desarrollo y/o innovación adjudicados en el año t/Total de Centros Regionales creados bajo el alero del Programa Regional, vigentes en el año t- 1)	Número	8,8	0,0	5,8	4,8	118,37%
Financiamiento de proyectos de investigación en ciencia y tecnología	Citas promedio por publicación en revistas ISI asociadas a FONDECYT entre el año t y t-5 con respecto al promedio nacional de citas por publicación en revistas ISI en igual período.	Citas promedio por publicación en revistas ISI asociadas al Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT acumulados entre el año t y t-5/Promedio nacional de citas por publicación en revistas ISI entre el año t y t-5	Número	1,32	1,29	1,38	1,28	107,81%
	Porcentaje de reclamos de la ciudadanía sobre la provisión de productos estratégicos de la institución respecto del total de solicitudes ciudadanas que ingresan a través del Sistema Atención al Cliente de CONICYT en el año t.	(Número de reclamos de la ciudadanía sobre la provisión de productos estratégicos de la institución que ingresan a través del Sistema de Atención al Cliente de CONICYT en el año t/Número total de solicitudes ciudadanas sobre la provisión de productos estratégicos de la institución que ingresan a través del Sistema de Atención al Cliente de CONICYT en el año t)*100	%	2,3%	2,7%	2,5%	3%	120%
	Porcentaje de solicitudes de acceso a la información pública respondidas en un plazo menor o igual a 15 días hábiles en el año t	(N° de solicitudes de acceso a la información pública respondidas en año t en un plazo menor o igual a 15 días hábiles en año t/N° de solicitudes de acceso a la información pública respondidas en año t)*100	%	-	99%	99%	90%	110%

Cuadro 9
Cumplimiento Indicadores de Desempeño año 2015

Producto Estratégico	Nombre Indicador	Fórmula Indicador	Unidad de medida	Valores Efectivo			Meta 2015	Porcentaje de Logro ³⁸ 2015
				2013	2014	2015		
	Porcentaje de actividades de capacitación con compromiso de evaluación de transferencia en el puesto de trabajo realizadas en el año t	$(N^{\circ} \text{ de actividad/es del Plan Anual de Capacitación con compromiso de evaluación de transferencia en el puesto de trabajo realizada en el año } t / N^{\circ} \text{ de actividad/es del Plan Anual de capacitación con compromiso de evaluación de transferencia en año } t) * 100$	%	-	-	100%	100%	100%
	Porcentaje de compromisos del Plan de Seguimiento de Auditorías implementados en el año t	$(N^{\circ} \text{ de compromisos implementados en año } t / N^{\circ} \text{ total de compromisos definidos en Plan de Seguimiento de auditorías realizadas en año } t-1) * 100$	%	-	95%	56%	-	-
	Porcentaje de controles de seguridad de la información implementados respecto del total definido en la Norma NCh-ISO 27001 en el año t	$(N^{\circ} \text{ de controles de seguridad de la Norma NCh-ISO 27001 implementados para mitigar riesgos de seguridad de la información en el año } t / N^{\circ} \text{ Total de controles establecidos en la Norma NCh-ISO 27001 para mitigar riesgos de seguridad de la información en el año } t) * 100$	%	-	-	5%	-	-
	Porcentaje de iniciativas para la descentralización del Plan de Descentralización implementadas en el año t	$(\text{Número de iniciativas del Plan de descentralización implementadas en el año } t / \text{Número de iniciativas de descentralización comprometidas para el año } t \text{ en el Plan de Descentralización}) * 100$	%	-	-	50%	-	-

Cuadro 9
Cumplimiento Indicadores de Desempeño año 2015

Producto Estratégico	Nombre Indicador	Fórmula Indicador	Unidad de medida	Valores Efectivo			Meta 2015	Porcentaje de Logro 2015
				2013	2014	2015		
	Porcentaje de licitaciones sin oferente en el año t	(Número de procesos de licitaciones en las que se cerró la recepción de ofertas el año t que no tuvieron oferentes/Número de procesos de licitaciones en las que se cerró la recepción de ofertas el año t)*100	%	-	4%	0%	-	-
	Tasa de accidentabilidad por accidentes del trabajo en el año t	(Número de Accidentes del Trabajo ocurridos en el año t/Promedio anual de trabajadores en el año t)*100	%	-	0,58%	0%	-	-
	Tasa de siniestralidad por incapacidades temporales en el año t	(Número total de días perdidos en el año t por accidentes del trabajo y enfermedades profesionales/Promedio anual de trabajadores en el año t) *100	%	-	-	0%	-	-
	Porcentaje de trámites digitalizados respecto del total de trámites identificados en el catastro de trámites del año 2014	(N° de trámites digitalizados al año t del total declarados en Chileatiende/N° total de trámites declarados por el servicio en Chileatiende al año t-1)*100	%	-	-	72,2%	-	-
	Porcentaje de medidas para la igualdad de género del Programa de Trabajo implementadas en el año t	(Número de iniciativas para la igualdad de género implementadas en productos estratégicos que aplican género en el año t/Número de iniciativas para la igualdad de género programadas en productos estratégicos que aplican género en el año t) *100	%	-	-	89%	-	-

Resultado Global Año 2015: 100%

Anexo 5: Informe Preliminar³⁹ de Cumplimiento de los Compromisos de los Programas / Instituciones Evaluadas⁴⁰ (01 DE JULIO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015)

Programa / Institución: Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT)

Año Evaluación: 2013

Fecha del Informe: 29 – 03 – 2016

Cuadro 11	
Cumplimiento de Compromisos de Programas / Instituciones Evaluadas	
Compromiso	Cumplimiento
<p>Contar con una definición de los Consejos Superiores de Fondecyt y el Programa Fondecyt respecto de nuevas formas y modalidades de financiamiento de los proyectos (duración y montos), basado en un análisis cuantitativo y cualitativo de las posibles alternativas.</p>	<p>Consejos FONDECYT realizaron los análisis comprometidos y sus decisiones y definiciones se presentan en Actas 1 y 3 del 2015 (adjuntadas). Compromiso Cumplido. Los cambios se aplicaron en las bases 2016 (con toma de razón de la Contraloría) e incluso actualmente se están discutiendo y aplicando las nuevas orientaciones para las bases de postulación 2017 (montos, requisitos, publicaciones, etc.). Compromiso Cumplido (se adjuntan bases).</p> <p><u>Medios de Verificación:</u> Acta N°8 Consejos FONDECYT 2014; Acta N°1 Consejos FONDECYT (punto 1.12); Acta N°3 Consejos FONDECYT (punto 1.4); Bases Concurso FONDECYT Regular 2016</p>
<p>Implementar medición de indicadores de resultado (a nivel de propósito y componentes), de la nueva matriz de marco lógico del programa.</p>	<p>En la actualidad CONICYT está realizando estos análisis de nuevos indicadores cuantitativos en su Depto. de Información Científica. A partir del año 2016 FONDECYT incorporará estos resultados de indicadores del tipo Bibliométrico que permitirá medir cantidad y calidad de las publicaciones científicas: Cuantiles de impacto, Citas promedio, impacto Revistas, etc.</p> <p>Este análisis se realizará por tipo de instrumento y por área de conocimiento.</p> <p><u>Medios de Verificación:</u> Acta N°1 Consejo FONDECYT 2015 (punto 1.12)</p>
<p>Realizar informe con los resultados del análisis de la necesidad de realizar los concursos de Iniciación y Postdoctorado y la articulación entre los distintos concursos.</p>	<p>Consejos Superiores de FONDECYT ratifican lo ya reportado en periodo anterior. Ambos instrumentos han sido analizados en su mérito y se realizan modificaciones para establecer más claramente sus diferentes (ver informe adjunto). Compromiso Cumplido.</p> <p><u>Medios de Verificación:</u> Acta Consejos FONDECYT; Notas Consejeros FONDECYT; Acta N°1 Consejo FONDECYT 2015 (punto 1.12) Bases Concurso Iniciación 2015 – FONDECYT; Bases Concurso Postdoctorado 2016 - FONDECYT Informe Ejecutivo Iniciación - Postdoctorado Consejo FONDECYT</p>
<p>Propuesta e implementación de rediseño organizacional.</p>	<p>A partir del cambio de Gobierno se ha iniciado un proceso de mejoramiento de la institucionalidad de CONICYT que lleva consigo cambios en la normativa y estructura del FONDECYT. Este proceso es complejo dada la diversidad de actores gubernamentales involucrados más allá de FONDECYT y el trámite legislativo asociado. Compromiso Presidencial: creación Ministerio de CyT.</p>
<p>Calendario de evaluaciones periódicas elaborado.</p>	<p>Se reitera lo reportado en el periodo anterior. CONICYT realiza periódicamente la evaluación de satisfacción de sus clientes frente a los principales programas de la institución (Becas y FONDECYT). La instrumentación metodológica se aplica después del cierre de cada concurso (etapa de postulación). Se Adjunta Informe de Satisfacción 2015. Compromiso Cumplido.</p> <p><u>Medios de Verificación:</u> Oficio con Carta de Respuesta Institucional Estudio de Satisfacción 2014 Estudio de Satisfacción 2015 - FONDECYT</p>

39 Se denomina preliminar porque el informe no incorpora la revisión ni calificación de los compromisos por DIPRES.

40 Se refiere a programas/instituciones evaluadas en el marco del Programa de Evaluación que dirige DIPRES.

Anexo 6: Cumplimiento de Sistemas de Incentivos Institucionales 2015

Marco	Área de Mejoramiento	Sistemas	Objetivos de Gestión Etapas de Desarrollo o Estados de Avance I	Prioridad	Ponderador asignado	Ponderador obtenido	Cumple
Marco Básico	Planificación y Control de Gestión	Sistema de Monitoreo del Desempeño Institucional	O	Alta	100.00%	100.00%	✓
Porcentaje Total de Cumplimiento :						100.00	

Para el año 2016, CONICYT, tiene un presupuesto anual de \$213.913.852.- destinado al pago del incentivo por desempeño institucional (PMG). Dicho monto corresponde al 3,8% del subtítulo 21 (total: \$5.624.338.000.-) y el valor anual distribuido en los 187 funcionarios (9 plantas y 178 a contratas) da un promedio de \$1.143.924.-

Anexo 7: Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo

Equipos de Trabajo	Número de personas por Equipo de Trabajo ⁴¹	N° de metas de gestión comprometidas por Equipo de Trabajo	Porcentaje de Cumplimiento de Metas ⁴²	Incremento por Desempeño Colectivo ⁴³
Apoyo Transversal	22	3	100%	8%
Capital Humano	25	3	100%	8%
Gestión Interna	39	5	100%	8%
Operaciones	49	6	100%	8%
Proyectos Científicos	48	5	100%	8%

Para el año 2016, CONICYT, tiene un presupuesto anual de \$195.112.276.- destinado al pago del incentivo por desempeño colectivo (CDC). Dicho monto corresponde al 3,47% del subtítulo 21 (total: \$5.624.338.000.-) y el valor anual distribuido en los 182 funcionarios (7 plantas y 175 a contratas) da un promedio de \$1.072.045.-

41 Corresponde al número de personas que integran los equipos de trabajo al 31 de diciembre de 2015.

42 Corresponde al porcentaje que define el grado de cumplimiento del Convenio de Desempeño Colectivo, por equipo de trabajo.

43 Incluye porcentaje de incremento ganado más porcentaje de excedente, si corresponde.

Anexo 8: Resultados en la Implementación de medidas de Género y descentralización / desconcentración en 2015.

- Género

Cuadro 13 Medidas para la Equidad de Género	
Medida	Resultados Alcanzados
Dictar talleres de postulación, de al menos dos instrumentos (concursos) de CONICYT, que establezcan en sus bases de postulación beneficios de Género.	Durante el año 2015, CONICYT realizó al menos 12 actividades de difusión de sus concursos de FONDECYT y BECAS. 8 de ellas a través de su Programa de Formación de Capital Humano Avanzado y 2 actividades presenciales a través de su programa Fondecyt. Además, para los difundir las oportunidades beneficios que se entregan a través de sus programas FONDECYT grabó la charla de difusión que se realizó en CONICYT y la dispuso en formato video en plataforma YouTube para masificar su acceso. En estas actividades de difusión se incluye la difusión de las medidas y beneficios de género que entregan los programas a través de cada concurso como es la asignación de beneficios para cónyuge e hijos en concursos de Becas Chile o la medición diferenciada de productividad científica para investigadoras que han tenidos hijos en los últimos 5 años y postulan a concursos Fondecyt. De este modo se ha incentivador la postulación de mujeres a los fondos concursables, y se ha mantenido los porcentajes de participación femenina en los .concursos de CONICYT en los últimos años.
Realización de un Evento Institucional: Mujeres y Ciencia: foro-debate con destacadas personalidades del quehacer científico nacional.	El 17 de diciembre se realizó el Evento "Desafíos de la producción científica chilenos en el contexto latinoamericano: tendencias, regionales y género" en las dependencias institucionales. Este evento que contó con las contribuciones de panelistas internacionales y nacionales, permitió aportar una nueva perspectiva al análisis a los desafíos en relación a la participación femenina en ciencias y dar a conocer algunos de los esfuerzos de universidades nacionales para aumentar la participación femenina en carreras STEM (FCFM-U. Chile).
Publicación de documentos y noticias en página web institucional, sección "Mujeres en Ciencia".	Durante el año 2015, se realizó una revisión, reestructuración y actualización general de la información que se presenta en la página web institucional en la sección Mujeres en Ciencia. La nueva estructura de la sección facilita el acceso a estadísticas actualizadas de género, links e información de interés en relación a temáticas de género, además de noticias e información de proyectos de investigación financiados con recursos de CONICYT que permiten visibilizar el aporte actual de las mujeres en el área de la ciencia y tecnología.
Constitución de Mesa Interinstitucional de Género en Ciencia y Tecnología	Durante el 2015 se constituyó y se dio inicio al trabajo de la Mesa Interinstitucional de Género en Ciencia y Tecnología de CONICYT, que tiene como objetivo el fomento de la colaboración interinstitucional y el intercambio de buenas prácticas relacionada con la equidad de género. Esta mesa contribuyo a la coordinación de los diferentes actores relevantes para aumentar la participación femenina en CyT (extra-CONICYT), en particular en las áreas STEM, en el mediano plazo. Su accionar es más estratégico y su constitución constituyó un desafío importante para la gestión de CONICYT.
Actualización de Política de Equidad de Género de CONICYT	Considerando el cambio de autoridades de CONICYT y en un contexto general de revisión de la institucionalidad del Sistema Nacional de Innovación, se inició un proceso de revisión de la Política de Género de los programas e instrumentos de CONICYT en dos partes: 1) La revisión del Eje Político; y 2) La revisión del Eje Programático y Técnico relacionado a la planificación de los mecanismos y operacionalización de compromisos. Además, se generó un diagnóstico según área OECD para identificar brechas e inequidades al interior del programa FONDECYT y de BECAS, y generar información adicional para apoyar la toma de decisiones y mejorar el enfoque de las medidas diseñadas por CONICYT en respuesta a los desafíos de género identificados.
Incorporar en los sistemas de información que administra el Servicio, datos desagregados por	Durante el año 2015 se generó un diagnóstico de los sistemas de información y bases de datos institucionales centrales de CONICYT para identificar la capacidad de estos de entregar los datos requeridos para generar estadísticas y realizar análisis de sexo oportunamente. Como resultados de este proceso, se logró identificar debilidades existentes en los sistemas utilizados y generar

Cuadro 13 Medidas para la Equidad de Género

Medida	Resultados Alcanzados
sexo y estadísticas que permitan realizar análisis de género.	una propuesta de trabajo que permitirá mejorar la disponibilidad y oportunidad de información requerida para el análisis de género en el futuro. Adicionalmente, se realizó un análisis de la Participación Femenina durante el año 2015 y su evolución entre el año 2001 y 2015, permitiendo visualizar brechas y posibles sesgos en el proceso de adjudicación.
Diseñar indicadores de desempeño que midan directamente inequidades, brechas y/o barreras de género que corresponda.	Durante el año 2015 se realizó una revisión de los indicadores de desempeño que midan de inequidades, brechas y/o barreras de género de CONICYT, con el fin de introducir mejoras en la metodología de cálculo de los indicadores utilizados por la institución. Como resultado de este esfuerzo, se generó una nueva Propuesta de Indicadores que permite evidenciar, caracterizar y/o cuantificar las inequidades de género entre los proyectos de investigación que financia CONICYT.
Capacitar en temáticas de Género y CyT a funcionarios nuevos o que no hayan recibido capacitación en el último año.	El 19 de noviembre se realizaron dos cursos de capacitación de funcionarios y funcionarias de CONICYT que tuvieron por finalidad desarrollar en los/las participantes, a través de la entrega de conocimientos teóricos y herramientas prácticas, la comprensión y profundización de enfoque de género y políticas públicas, y así fomentar el desarrollo de las capacidades necesarias para realizar análisis y evaluaciones de género y posteriores propuestas en la materia para mejorar la gestión institucional.
Realización de un Estudio de Género: Análisis de Buenas Practicas nacionales e internacionales.	El 5 de Junio 2015, se publicó la licitación del estudio en Mercado Público. El 30 de junio se realizó el cierre de la licitación en la página web para comenzar el proceso de evaluación. Sin embargo, existió un retraso en la adjudicación del estudio, debido a que hubo que realizar un proceso de re-adjudicación dado que el proponente originalmente adjudicado (FLACSO), renunció a la ejecución del estudio. Así, para la implementación del estudio, luego se re-adjudicó en dos oferentes, distinguiendo el análisis de buenas prácticas en el contexto nacional (objetivo 1) e internacional (objetivo 2). Ciertamente, el 5 de Octubre se publicó la resolución del contrato para la prestación de la Línea 2 del estudio (enfoque internacional: Comunidad Mujer), y el 14 de Octubre se publicó la resolución del contrato para la prestación de la Línea 1 (enfoque nacional: Etnográfica). CONICYT se reunió con las consultoras de ambas Líneas para dar inicio a la consultoría el 20 y 21 de Octubre. A la fecha, se han recepcionado los Informes n°1 de ambas consultoras, pero sin embargo la consultora Etnográfica desistió de mutuo acuerdo continuar con su trabajo debido a cambios en el equipo y observaciones al informe 1 no resueltas. CONICYT, ya realizó los ajustes metodológicos de las propuestas y se encuentran en ejecución el plan de trabajo original establecido con consultora Comunidad Mujer postergando informe final para primer trimestre de 2016.

- **Descentralización / Desconcentración**

Cuadro 14	
Medidas para la Descentralización	
Medida	Resultados Alcanzados
<p>Gasto Anual informado en la plataforma ChileIndica (gasto ejecutado mensual).</p>	<p>El servicio ingresó mensualmente el gasto asociado al subtítulo 24 (transferencias corrientes) en plataforma ChileIndica para cada una de las regiones.</p> <p>Cabe señalar, que la provisión de bienes y servicios que CONICYT otorga a sus beneficiarios se realiza a través de la transferencia de recursos que son asignados mediante concursos que se basan en criterios de excelencia y que no consideran necesariamente un criterio territorial. Es por ello, que en ciertos meses en algunas regiones no hubo ejecución presupuestaria.</p> <p>La ejecución de la iniciativa no presentó dificultades y fue informada oportunamente y sistemáticamente desde el 01 de enero al 30 de noviembre. No obstante, las iniciativas con mes de ejecución diciembre 2015 solo se pudieron informar con posterioridad al plazo definido por la Red de Expertos. Por lo tanto, este compromiso no fue implementado en su totalidad.</p>
<p>Informar ARI 2016/ PROPIR Inicial 2015 de todas las regiones a través de la Plataforma ChileIndica</p>	<p>El servicio ingresó oportunamente en plataforma ChileIndica los compromisos de todas las regiones correspondientes al ARI (Anteproyecto de Inversión Regional) y PROPIR (Programa de Inversión Regional).</p> <p>En relación al PROPIR, el 100% de las iniciativas de las regiones fueron aprobadas.</p> <p>Respecto al ARI 2016, al 20 de abril se ingresaron el 100% de las iniciativas (66) dejándolas en estado "Enviado a Intendente". En la actualidad, se encuentran aprobadas el 100% de las iniciativas de todas las regiones.</p> <p>Cabe señalar, que la ejecución de la iniciativa no presentó dificultades y su desarrollo fue en completa normalidad y en los plazos establecidos.</p>

Anexo 9a: Proyectos de Ley en tramitación en el Congreso Nacional

CONICYT no tiene proyectos de ley en tramitación en el Congreso Nacional.

Anexo 9b: Leyes Promulgadas durante 2015

CONICYT no promulgó leyes durante el 2015.

Anexo 10: Premios o Reconocimientos Institucionales

CONICYT no obtuvo premios o reconocimientos institucionales durante el 2015.