

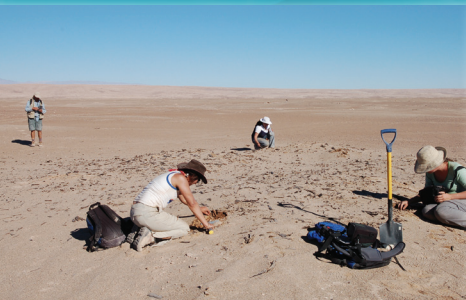


CONICYT
Ministerio de
Educación

Gobierno de Chile

OFERTA DE INSTRUMENTOS CONICYT

PARA SU EJECUCIÓN CON RECURSOS REGIONALES



Presentación

La Ciencia nos cambia la vida en todo Chile, el nivel del conocimiento y la innovación alcanzados por nuestros investigadores nos está permitiendo hoy día entender más sobre las ballenas francas en el Estrecho de Magallanes y desarrollar remedios naturales para la artritis o terapias alternativas contra el cáncer. Del mismo modo, nos enseña a comer sano para prevenir la obesidad y la diabetes y nos ayuda a detectar contaminantes en el aire que respiramos. Pero subirse al tren de la economía del conocimiento implica ir más allá. En esta perspectiva, durante los últimos años, el apoyo a la Ciencia y Tecnología ha reconocido la importancia de incorporar la dimensión regional, tanto en el diseño y la ejecución de las políticas públicas de apoyo al sector, como en la incorporación del sector privado a estos esfuerzos.

Prueba de ello ha sido la creación de la provisión Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC), la cual aparece como el principal instrumento con que cuenta el Estado para dotar de nuevos y mayores recursos al desarrollo del conocimiento y la innovación en el país. Desde el año 2008 asigna un importante porcentaje de sus recursos a través de los Gobiernos Regionales, en asociación con agencias ejecutoras especializadas, entre las que se hallan instituciones estatales, corporaciones regionales, universidades y centros de I+D, las que entregan recursos adicionales y de ejecución bianual, para financiar iniciativas en diversos ámbitos.

Como un ejemplo de estos esfuerzos que el país hace para potenciar las capacidades investigativas de sus regiones, se le ha asignado a la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) recursos de dicha provisión. Estos fondos financian iniciativas que van desde el fortalecimiento de centros regionales hasta la inserción de investigadores en el sector productivo, o el desarrollo de acciones destinadas a crear y fortalecer una cultura científica en nuestros estudiantes. El Programa Regional de CONICYT es el encargado de coordinar la ejecución de estos recursos mediante un trabajo colaborativo con distintos programas de la Comisión.

Uno de los principales objetivos de CONICYT es que el país desarrolle conocimiento e innovación desde el corazón de sus regiones, para avanzar en competitividad y consolidar su inserción en el mundo global.

La guía que les presentamos tiene por objetivo apoyar las ofertas de instrumentos que CONICYT presenta anualmente a los gobiernos regionales, con motivo de la distribución de la provisión del Fondo de Innovación para la Competitividad.

PAULA GONZÁLEZ FRÍAS

DIRECTORA DEL PROGRAMA REGIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

CONICYT

Índice

Página

• Sobre CONICYT	4
• Programas de CONICYT	5
• Base Científica y Tecnológica	8
• Capital Humano	12
• Apoyo Complementario	14
• Fichas de Instrumentos CONICYT	16
• Acerca de la Provisión FIC	18
• Participación Regional en la operación de recursos FIC Regional en CONICYT	20
• Programa Regional de Investigación Científica y Tecnológica	21
• Programa Fondecyt	27
• Programa Fondef	31
• Programa Investigación Asociativa	35
• Programa Astronomía	41
• Programa Fonis	47
• Programa Atracción en Inserción de Capital Humano Avanzado	51
• Programa Explora	59
• Área de Comunicaciones	69

Sobre CONICYT

La Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT, fue creada en 1967 como organismo asesor de la Presidencia en materias de desarrollo científico. Es una institución pública autónoma dentro del Sistema Nacional de Innovación, que depende del Ministerio de Educación.

CONICYT desarrolla su labor a través de dos grandes objetivos o pilares estratégicos: el fomento de la formación de capital humano y el fortalecimiento de la base científica y tecnológica del país. Ambos pilares son potenciados de manera transversal por un área de información científica y una de vinculación internacional.

Para avanzar en el cumplimiento de sus dos objetivos estratégicos, CONICYT dispone de diversos programas de apoyo, que funcionan a través de concursos abiertos, en los que los proyectos presentados son sometidos a diferentes etapas de evaluación hasta su adjudicación.

Para fortalecer la base científica y tecnológica se desarrollan los programas Regional de Investigación Científica y Tecnológica, Fondef, Fondap, Investigación

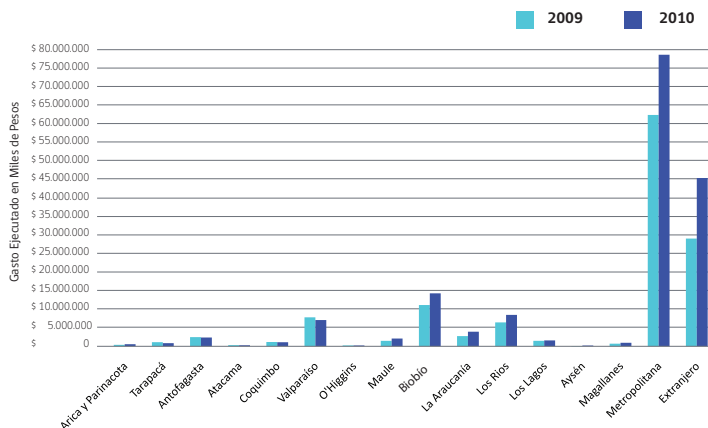
Asociativa, Fondecyt, Astronomía y Fonis. Para fomentar la formación de capital humano se ejecutan los programas de Formación Capital Humano Avanzado, Atracción e Inserción de Capital Humano Avanzado y EXPLORA.

Específicamente, el principal objetivo del Programa Regional de CONICYT es la promoción de la descentralización geográfica e institucional del desarrollo científico y tecnológico del país. Además, articula la actividad científica, tecnológica y de innovación en las regiones con las necesidades en áreas temáticas relevantes para su desarrollo, conforme a las prioridades establecidas por sus propias instancias regionales.

Esta labor se ha manifestado en la entrega de apoyo para la instalación de Centros Regionales de Desarrollo Científico y Tecnológico y en la gestión de diversos instrumentos de CONICYT financiados con el Fondo de Innovación para la Competitividad de Asignación Regional. Esto ha permitido, a su vez, que CONICYT amplíe el alcance de su acción en la Formación de Capital Humano y en la Base Científica y Tecnológica del país.

Gasto Ejecutado por CONICYT en Regiones años 2009 y 2010

(miles de pesos de cada año)



PROGRAMAS DE CONICYT

BASE CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Regional de Investigación Científica y Tecnológica

Fondecyt

Fondef

Fondap

Investigación Asociativa

Astronomía

Fonis



CAPITAL HUMANO

Formación Capital Humano Avanzado

Atracción e Inserción de Capital Humano Avanzado

EXPLORA

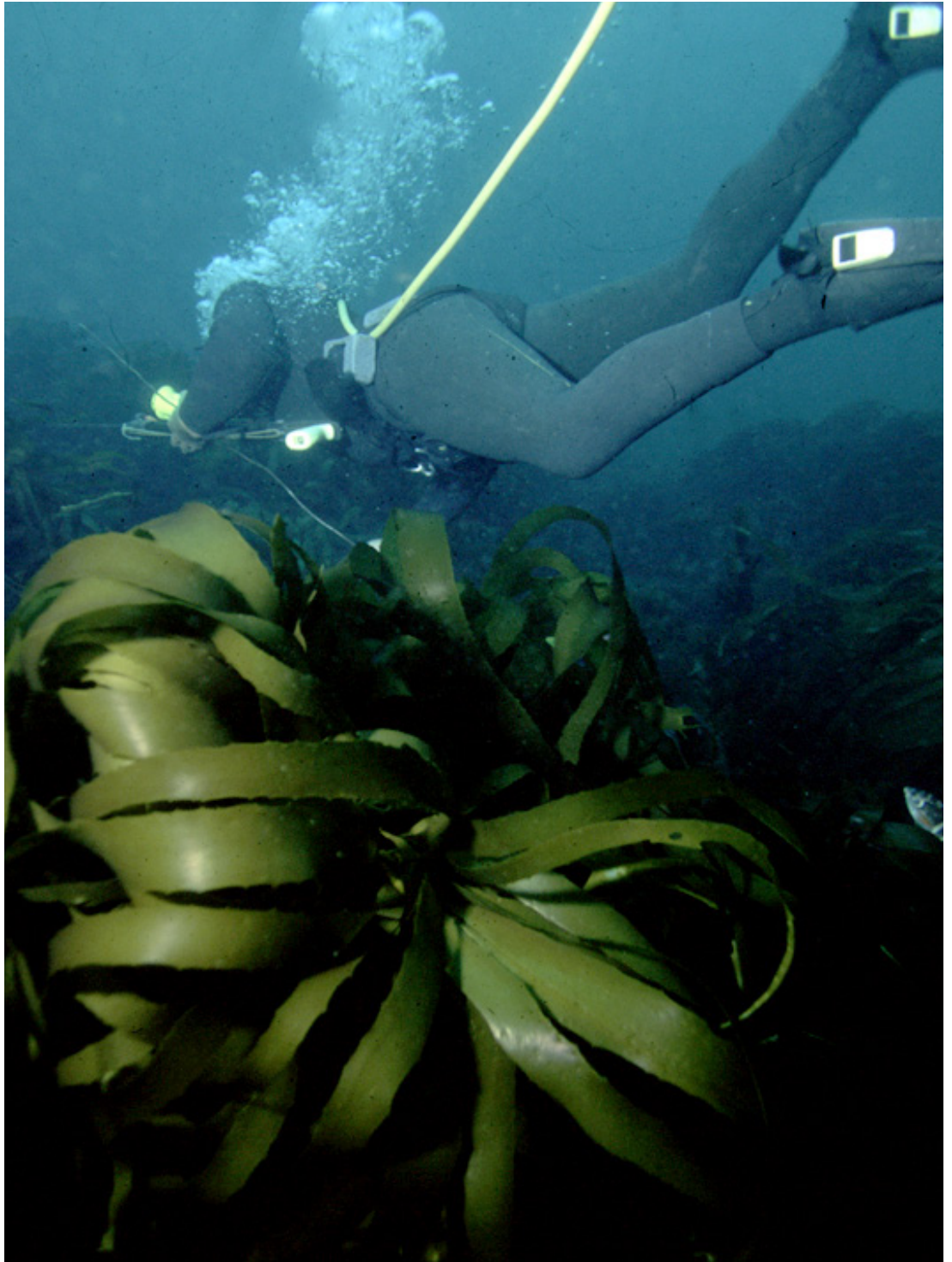


APOYO COMPLEMENTARIO

Relaciones Internacionales

Información Científica





BASE CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

PROGRAMA REGIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA



El Programa Regional de Investigación Científica y Tecnológica tiene por objetivo fundamental expandir, desde una perspectiva institucional, la distribución de los recursos humanos, financieros y materiales para la investigación científica y tecnológica, en todas las regiones del país, sin excepciones. Para ello, orienta su labor a la promoción de la descentralización del desarrollo científico y tecnológico del país y coordina con los gobiernos regionales la operación de los recursos de la Provisión del Fondo de Innovación para la Competitividad que ellos destinan a CONICYT, a distintos instrumentos, con el objetivo que promover la realización de proyectos científicos en regiones.

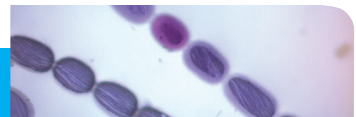
De esta manera, aporta al desarrollo de la actividad científica, tecnológica y de innovación en las regiones, vinculando ésta con las necesidades que presentan en áreas temáticas relevantes para su desarrollo, conforme a las prioridades establecidas por ellos mismos.

A partir de su creación, en el 2000, ha financiado la creación de más de 16 centros de investigación y desarrollo científico y tecnológico, en regiones distintas a la Metropolitana, y se han ejecutado más de 140 proyectos financiados con recursos de la provisión y que han impactado significativamente en la actividad científica y en la generación de una masa crítica de investigadores en regiones.

Líneas de Acción:

- Seguimiento científico-técnico y financiero de Centros Regionales.
- Representación de CONICYT en los Sistemas Regionales de Innovación.
- Gestión en los gobiernos regionales de los Recursos de la Provisión Fondo de Innovación para la Competitividad Regional.
- Gestión en CONICYT de los Recursos de la Provisión Fondo de Innovación para la Competitividad Regional.
- Información y Análisis sobre C&T+i Territorial.

PROGRAMA FONDECYT



El Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Fondecyt, es el principal fondo público de apoyo a la investigación individual en Chile. Está orientado a fortalecer la investigación de base en todas las áreas del conocimiento.

Creado en 1981, ha financiado más de 14 mil proyectos de investigación, que han impactado significativamente en la actividad científica del país y en la generación de una masa crítica de investigadores.

Líneas de Acción:

- Concurso Regular de Proyectos de Investigación, dirigido a investigadores con trayectoria demostrada en las diversas disciplinas del saber.
- Concurso de Iniciación en Investigación, lanzado en 2006 para formar nuevos científicos y renovar los recursos humanos dedicados a la investigación.
- Concurso de Postdoctorado en Chile, para investigadores que hayan obtenido el grado de doctor recientemente.

PROGRAMA FONDEF



El Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico, Fondef, fue creado en 1991. Promueve la vinculación y asociatividad entre instituciones de investigación, empresas y otras entidades, con el objetivo de desarrollar proyectos de investigación aplicada y de desarrollo tecnológico.

Líneas de Acción:

- Concurso Anual de Proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D).
- Programa Hacia una Acuicultura Mundial (HUAM).
- Programa de Tecnologías de Información y Comunicación Efectivas para la Educación (TIC-EDU).
- Programa Marea Roja.
- Programa Fondef Regional (con recursos del Fondo de Innovación para la Competitividad Regional).
- Programa de I+D en Bioenergía.
- Programa de Alimentos Funcionales.

En conjunto con Innova Chile:

- Programa Genoma Chile.
- Programa Herramientas Biotecnológicas para el Mejoramiento Genético en Fruticultura.
- Programa Diversificación de la Acuicultura Chilena.

PROGRAMA FONDAP



El Fondo de Financiamiento de Centros de Excelencia en Investigación, Fondap, fue creado en 1997. Su objetivo es generar investigación de excelencia basada en la articulación de grupos multidisciplinarios de investigadores con productividad demostrada, en áreas donde la ciencia básica nacional haya alcanzado un alto nivel de desarrollo.

Líneas de Acción:

- Creación de Centros de Excelencia (los cuales tienen una duración de 10 años).

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN ASOCIATIVA



El Programa de Investigación Asociativa (PIA) se creó en 2009 con el objetivo de contribuir al fortalecimiento de la base científica de Chile y propender a la utilización de sus avances y resultados para favorecer el desarrollo de otros sectores del país (público y productivo).

El PIA tiene por misión promover la articulación y asociación entre investigadores, junto con su vinculación con otros actores nacionales y/o internacionales, fomentando la creación y consolidación de grupos y centros científicos y tecnológicos.

Líneas de Acción:

- Anillos de Investigación: Ciencia y Tecnología, Ciencias Sociales y Humanidades, Ciencia Antártica.
- Centros de Investigación y Desarrollo (I+D): Centros de Investigación en Educación y Consorcios Tecnológicos.
- Empresariales de Investigación y Centros Científicos y Tecnológicos de Excelencia (Financiamiento Basal).
- Equipamiento Científico y Tecnológico Regional: Centros de Servicios de Equipamiento Científico y Tecnológico Mayor de Uso Compartido.
- Vinculación y Articulación: Redes y Fondos de Colaboración y Vinculación (nacional e internacional), Talleres de Articulación y Fomento al Patentamiento.

PROGRAMA DE ASTRONOMÍA



CONICYT creó en 2006 el Programa de Astronomía para apoyar, fortalecer y divulgar la astronomía nacional. Su objetivo es relevar esta disciplina como modelo estratégico de desarrollo de la ciencia en el país y lograr que Chile sea una potencia mundial en esta área.

Nuestro país posee los cielos más privilegiados para la observación astronómica. En su territorio se encuentran los observatorios más poderosos del mundo, como Gemini-Sur, Cerro Paranal, APEX y ALMA. Para 2018, Chile concentrará el 70% de toda la infraestructura mundial en telescopios, una inversión de US\$ 5 mil millones (actualmente son US\$ 2 mil millones).

Líneas de Acción:

- Administración del Parque Astronómico de Atacama de más de 36 mil hectáreas (Región de Antofagasta). Actualmente, alberga el Tokyo Atacama Observatory (TAO), Cerro Chajnantor Atacama Telescope (CCAT) y Atacama Cosmology Telescope (ACT).
- Administración de los "Fondos para el desarrollo de la astronomía en Chile" Gemini-CONICYT y ALMA-CONICYT.
- Administración de los tiempos de observación chilenos en los telescopios Gemini-Sur y APEX.
- Administración de concursos de postdoctorado, becas de postgrado, pasantías y profesores visitantes.
- Promoción de la cooperación científica tecnológica y atracción de nuevos proyectos e inversiones en astronomía, a través de alianzas estratégicas con instituciones extranjeras.

PROGRAMA FONIS



El Fondo Nacional de Investigación y Desarrollo en Salud, FONIS, es una iniciativa que fue implementada por CONICYT y el Ministerio de Salud, MINSAL, el año 2004. El presupuesto del programa se establece con la contribución igualitaria de ambas instituciones.

FONIS busca promover la generación de nuevos conocimientos que contribuyan a mejorar la toma de decisiones en salud, abarcando desde el diseño de políticas sanitarias hasta las decisiones clínicas. Además, fomenta la formación de capital humano en metodologías de investigación aplicada.

Líneas de Acción:

- Concurso Nacional de Proyectos de Investigación y Desarrollo en Salud.
- Concurso Nacional de Programas de Formación en Metodología de la Investigación Aplicada en Salud.

CAPITAL HUMANO

PROGRAMA FORMACIÓN CAPITAL HUMANO AVANZADO



El Programa Formación de Capital Humano Avanzado fue creado en 1989. Esta iniciativa tiene como misión contribuir al incremento del número de investigadores y profesionales de excelencia, con alta preparación en todas las áreas del conocimiento, promoviendo la competitividad económica y social de Chile y su participación activa en el mundo globalizado.

Este iniciativa administra actualmente concursos tendientes al otorgamiento de becas de: Magíster y Doctorado en Chile y en el Extranjero, Magíster para Profesionales de la Educación en Chile y el Extranjero, Magíster en Chile para Funcionarios Públicos, Postdoctorado, Subespecialidades Médicas, Cotutelas y Pasantías Doctorales en el Extranjero, y Complementarias en Chile.

A través de este programa, CONICYT es la principal agencia gubernamental dedicada a la administración de becas de postgrado.

PROGRAMA ATRACCIÓN E INSERCIÓN DE CAPITAL HUMANO AVANZADO



El Programa de Atracción e Inserción de Capital Humano Avanzado tiene por objetivo aumentar las capacidades académicas, científicas y tecnológicas de las instituciones nacionales que desarrollan ciencia y tecnología, a través de la incorporación de investigadores de excelencia y colaboración de científicos extranjeros de instituciones académicas de gran nivel.

Líneas de Acción:

- Inserción de investigadores en la academia.
- Inserción de investigadores en el sector productivo.
- Atracción de científicos desde el extranjero.
- Tesis de postgrado en la industria.

Mediante estas líneas estratégicas, se pretende fortalecer la capacidad científica y tecnológica de instituciones académicas acreditadas y centros de investigación nacionales, contribuir a consolidar programas de postgrado y aportar en la formación de redes de colaboración internacionales.

También, se busca apoyar a empresas que generan I+D y fortalecer redes de colaboración entre el mundo científico y productivo.

PROGRAMA EXPLORA



Desde su creación en 1995, el programa EXPLORA CONICYT promueve la valoración y divulgación de la Ciencia y la Tecnología (CyT) en el conjunto de la sociedad chilena, particularmente entre niños, niñas y jóvenes.

Líneas de Acción:

- Divulgación de la Ciencia y la Tecnología.
- Valoración Social de la Ciencia y la Tecnología.

Transversalmente, realiza su trabajo específico a través de su Red de Coordinadores Regionales que cubre las 15 regiones de Chile.

EXPLORA dispone de diferentes Instrumentos de Apoyo: Concurso de Proyectos de Valoración y Divulgación de la CyT; Concurso de Clubes EXPLORA de Ciencia, Tecnología e Innovación; Concurso de Clubes Explorines; Iniciativa para la valoración de la ciencia basada en competencias científicas "Tus Competencias en Ciencias"; Semana Nacional de la CyT; Programa de Coordinaciones Regionales; Congreso Regional y Nacional Escolar de CyT; Exposiciones Interactivas Itinerantes y Producción de Eventos de Divulgación.

RELACIONES INTERNACIONALES



El Departamento de Relaciones Internacionales (DRI) fomenta la integración de la comunidad científica nacional con sus pares en el extranjero, sobre la base de la excelencia científica mutua e intereses comunes. Promueve la vinculación de CONICYT con países, organismos e instituciones extranjeras, tanto en el ámbito de la formación de capital humano como del desarrollo científico y tecnológico.

Líneas de Acción:

- Proyectos de Cooperación Científica Internacional con Francia, Alemania, México, Colombia, Argentina y Brasil.
- Programa Unión Europea, el cual analiza las áreas temáticas para la cooperación y asesora a investigadores chilenos con el fin de aumentar su participación en el Séptimo Programa Marco.
- Redes multilaterales: Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) y Programa Interamericano en Ciencias de los Materiales (CIAM). Además de STIC y MATH-AMSUD, dedicadas al fomento de la CyT entre Francia, Chile, Argentina, Brasil, Perú y Uruguay.
- Talleres, seminarios y misiones científicas.

PROGRAMA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA



El propósito del Programa de Información Científica es fortalecer y asegurar el acceso a la información científica nacional e internacional para fines de investigación, educación e innovación.

Líneas de Acción :

- Acceso a la Información Científica Nacional e Internacional: Biblioteca Electrónica de Información Científica, BEIC. Cofinanciada entre la Corporación Cincel y CONICYT, funciona desde enero de 2008 y entrega servicios de acceso a más de cinco mil revistas científicas a todas las universidades del Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas y a dos universidades privadas. Además, están disponibles otros recursos de información para medir la productividad científica, como Web of Science, Scopus y Journal Citation Reports. SciELO-Chile (Scientific Electronic Library Online). Colección de 91 revistas científicas nacionales, accesibles en texto completo. Esta colección ha tenido, entre 2005 y 2010, más de 30 mil citas en índices internacionales de alto impacto.
- Acceso a la Información Científica generada con financiamiento público: Repositorio Institucional Digital 2.0. Acceso y visibilidad de los proyectos y estudios financiados con instrumentos CONICYT.
- Apoyo a la Edición de Revistas Científicas Chilenas de Calidad: Fondo de Publicación de Revistas Científicas. Da apoyo financiero concursable a las revistas científicas nacionales de alta calidad y circulación internacional. Desde 1988 ha financiado 453 proyectos.
- Fondo de Estudios sobre el Pluralismo en el Sistema Informativo Nacional: Desde 2009 financia mediante concurso público investigaciones en Ciencias de la Comunicación.
- Redes y Vinculación: Redcencia. Red de colaboración científica más importante de América

FICHAS DE INSTRUMENTOS CONICYT PARA SU EJECUCION CON RECURSOS REGIONALES

I. Instrumentos Programa Regional	21
▪ Fortalecimiento de Centros Regionales de Desarrollo Científico y Tecnológico	22
▪ Continuidad de Centros Regionales de Desarrollo Científico y Tecnológico	24
▪ Estudios Regionales de Ciencia, Tecnología e Innovación	25
▪ Diplomados en Temáticas Vinculadas con Innovación para la Competitividad	26
II. Instrumentos Programa Fondecyt	27
▪ Proyectos de Postdoctorado	28
▪ Proyectos Fondecyt Regular	29
▪ Proyectos de Iniciación en Investigación	30
III. Instrumentos Programa Fondef	31
▪ Concurso Regional de Proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D)	32
IV. Instrumentos Programa de Investigación Asociativa	35
▪ Equipamiento de Investigación Científica y Tecnológica	36
▪ Anillos de Investigación en Ciencia y Tecnología	37
▪ Proyectos de Vinculación entre Ciencia y Empresa	39
▪ Unidades de Apoyo para Centros y Consorcios de Investigación	40
V. Instrumentos Programa de Astronomía en Asociación con Explora	41
▪ Exposiciones Interactiva e Itinerante: Noticias del Universo	42
▪ Café Científico sobre Temáticas Relacionadas con Astronomía	43
▪ Debates Científicos Escolares sobre el Universo	44
▪ Ciclos de Charlas de Divulgación en astronomía	45
▪ Actividades de Difusión y de Sensibilización sobre Astronomía	46
VI. Instrumentos Programa FONIS	47
▪ Concurso Nacional de Proyectos de Investigación y Desarrollo en Salud	48
▪ Concurso Nacional de Programas de Formación en Metodología de la Investigación Aplicada en Salud	49

VII. Instrumentos Programa Atracción e Inserción de Capital Humano Avanzado	51
· Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia	52
· Inserción de Capital Humano Avanzado en el Sector Productivo	54
· Tesis de Postgrado en la Industria	55
· Atracción de Capital Humano Avanzado desde el Extranjero, Modalidad Estadías Cortas (MEC)	56
· Atracción de Capital Humano Avanzado desde el Extranjero, Modalidad Estadías Largas (MEL)	57
VIII. Instrumentos Programa Explora	59
· Tus Competencias en Ciencias	60
· Exposiciones Interactivas e Itinerantes	61
· Semana Regional de la Ciencia y la Tecnología EXPLORA CONICYT	62
· Café Científico	63
· Congresos Escolares Regionales de Ciencia y Tecnología EXPLORA CONICYT	64
· Debates Científicos Escolares	65
· Ciclos de Charlas de Divulgación (también incluye charlas de astronomía)	66
· EXPLORA VA!	67
IX. Instrumento Área de Comunicaciones	69
· Talleres CONICYT: Cómo Postular a Becas	70

Acerca de la provisión FIC

¿Qué es la provisión FIC?

El Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC), creado el año 2006, representa la principal fuente de financiamiento para implementar instrumentos públicos que promuevan la Innovación en el corto, mediano y largo plazo, con el objetivo de mejorar la competitividad de la economía chilena, mediante una economía basada en el conocimiento.

A partir del año 2008 se destinó un porcentaje de ese Fondo a la decisión de las regiones denominado Provisión Fondo de Innovación para la Competitividad de Asignación Regional (o FIC Regional). Éste representa un instrumento para la aplicación de políticas nacionales y regionales de innovación, orientado a fortalecer el sistema de innovación nacional y regional, dando transparencia, flexibilidad y sentido estratégico a la acción pública del Estado.

Esos recursos, que son asignados por los Gobiernos Regionales (GOREs) a través de agencias ejecutoras especializadas como CONICYT, se deben destinar a “promover la investigación aplicada, la innovación en las empresas, la difusión y transferencia tecnológica, la aceleración del emprendimiento innovador, la formación y atracción de recursos

humanos especializados, el fortalecimiento de redes para la innovación y equipamiento de apoyo a la competitividad, el fomento de la cultura de innovación y el emprendimiento innovador” (Glosa 16, Presupuesto SUBDERE 2011).

Mediante este Fondo se incorporó a la institucionalidad regional, liderados por los GOREs, en el esfuerzo que se está realizando desde el nivel central para desarrollar la innovación como un componente central de la nueva economía que se desea construir, generando un espacio para que cada región, de manera autónoma, focalice ese trabajo para abordar las brechas que presenta en materia de CTi, de acuerdo con las necesidades y desafíos de sus sectores productivos priorizados.

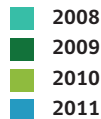
Así las regiones de Chile están desempeñando un rol protagónico en el proceso de incorporar conocimiento e innovación a nuestro desarrollo económico. Precisamente en ellas se realizan las actividades productivas que -integrando los avances científico-tecnológicos- generan procesos de innovación que permiten un salto sostenible en el mejoramiento de su competitividad territorial y, consecuentemente, del país en su conjunto.

¹ De acuerdo a la Glosa 16, Presupuesto SUBDERE 2011 las Agencias ejecutoras son las siguientes: “CONICYT, Comité INNOVA Chile, Comité INNOVA Bio-Bío, CORFO, FIA, ARDP o las Corporaciones constituidas con participación del gobierno regional que sucedan o reemplacen a dichos comités, y a las Universidades Estatales o reconocidas por el Estado o aquellas instituciones incorporadas al registro de centros, para la realización de actividades de I+D establecidas en la Ley N°20.241, y las instituciones que cumplan con los requisitos exigidos en el Decreto N° 68, de 23 de febrero de 2009, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción y sus modificaciones.”

Gasto Instrumentos por Programa años 2008, 2009, 2010 y 2011 (miles de pesos de cada año)



PROGRAMA	2008	2009	2010	2011
Regional	2.333.734	1.021.377	1.193.033	1.576.749
Investigación Asociativa	1.632.916	1.440.177	367.380	195.000
Atracción e Inserción de Capital Humano Avanzado	298.300	366.836	175.000	317.612
Fondef	65.420	970.000	0	373.066
Astronomía	0	132.467	0	0
Formación de Capital Humano Avanzado	190.776	169.900	160.000	90.000
Explora	227.172	383.350	116.182	758.869
Comunicaciones	0	0	0	10.000



Participación regional en la operación de los recursos FIC Regional en CONICYT

Como parte del proceso de operación de los recursos FIC Regional, CONICYT se propuso generar, de manera progresiva, instancias de participación para los actores regionales involucrados en la gestión de estos recursos (principalmente Gobiernos Regionales y Agencias Regionales de Desarrollo Productivo).

De esta manera, se espera contribuir, por un lado, al mejoramiento de la pertinencia y oportunidad de la acción que CONICYT hace en cada Región, para apoyar la generación

y fortalecimiento de capacidades en los ámbitos de Ciencia, Tecnología e Innovación y, por otro, contribuir a la generación de capacidades regionales en la gestión de estos temas, por medio de su involucramiento en las distintas líneas de acción que desarrolla esta Comisión, para el cumplimiento de los objetivos ya señalados.

En la etapa actual de este proceso de participación, se definieron las siguientes instancias de participación regional; a saber:

Etapa del proceso de operación	Participación regional
Elaboración de bases de concursos o licitaciones	<p>Flexibilización de Instrumentos CONICYT, en donde la región aporta:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Priorización de sectores productivos o de desarrollo (lineamientos estratégicos regionales) 2. Algunos criterios de elegibilidad para incorporar en las bases de las nuevas convocatorias <p>Todo lo anterior, según las características propias de cada instrumento. Ambos aportes se incorporan en las bases con las que se realiza la convocatoria de cada instrumento.</p>
Adjudicación	<p>En el proceso de adjudicación, la región aporta observaciones sobre la pertinencia regional de las propuestas/proyectos recibidos, mediante la participación de un representante regional que participará en el consejo asesor respectivo (según Instrumento), con derecho a voz. Dicho consejo es quien define la nómina propuesta de adjudicación.</p> <p>Otra vía de participación regional que se ha incorporado, en algunos procesos de adjudicación, ha sido a través de la inclusión de una evaluación estratégica regional dentro de los criterios de evaluación de los proyectos que resulten bien evaluados, desde el punto de vista técnico. En base a esa evaluación regional se define el puntaje final de los proyectos.</p>

Programa Regional de Investigación Científica y Tecnológica



Instrumentos Programa Regional de Investigación Científica y Tecnológica

Instrumento	1. Fortalecimiento de Centros Regionales de Desarrollo Científico y Tecnológico	
Línea de acción relacionada	Redes y capacidades regionales de ciencia, tecnología e innovación y formación de capital humano avanzado	
Tipo de Instrumento	Concurso	
Tipo de Proyecto que financia	Proyecto mejoramiento de capacidades de centros regionales en materias de gestión y transferencia tecnológica, infraestructura para la investigación, capital humano y otras	
Objetivos del Instrumento	<p>Fortalecer aquellas áreas en que los Centros Regionales hayan demostrado mejores resultados y/o reforzar aquellas con menor desarrollo, en coherencia con los objetivos que dieron origen a su creación, en cuanto a expandir y progresar en la descentralización, desde la perspectiva geográfica e institucional.</p> <p>Líneas de acción del instrumento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fortalecimiento General - Fortalecimiento de Capital Humano - Fortalecimiento de Equipamiento de Investigación - Fortalecimiento de Gestión y Transferencia Tecnológica 	
Duración beneficio	Máximo tres años	
Áreas o sectores que beneficia	Los campos científicos son ciencias naturales, ingeniería y tecnología, ciencias agrícolas, ciencias sociales, humanidades	
Postulantes	Universidades (públicas o privadas), institutos y centros tecnológicos de investigación (públicos o privados)	
Ítems que financia	Honorarios; incentivos de participación; perfeccionamiento, formación, capacitación; equipos; software; material fungible; pasajes y viáticos; infraestructura; publicaciones; seminarios; material bibliográfico y suscripciones; gastos en operación	
Aporte FIC Regional por Proyecto (*)	Fortalecimiento General	Financia proyectos en un rango de M\$189.000 a M\$294.000
	Fortalecimiento de Capital Humano	M\$80.000
	Fortalecimiento de Equipamiento de Investigación	Financia proyectos en un rango de M\$180.000 a M\$300.000
	Fortalecimiento de Gestión y Transferencia Tecnológica	Financia proyectos en un rango de M\$180.000 a M\$260.000

Instrumento		Fortalecimiento de Centros Regionales de Desarrollo Científico y Tecnológico
Aporte FIC Regional por Proyecto (*)	Fortalecimiento General	Financia proyectos en un rango de M\$189.000 a M\$294.000
	Fortalecimiento de Capital Humano	M\$80.000
	Fortalecimiento de Equipamiento de Investigación	Financia proyectos en un rango de M\$180.000 a M\$300.000
	Fortalecimiento de Gestión y Transferencia Tecnológica	Financia proyectos en un rango de M\$180.000 a M\$260.000
Instituciones que realizan aportes al proyecto	Gobierno Regional, universidades públicas o privadas, institutos y centros tecnológicos de investigación (públicos o privados), empresas, asociaciones gremiales, organizaciones no gubernamentales de investigación y desarrollo nacionales o extranjeras y organismos internacionales	
Página web	www.programaregional.cl	
Monto requerido para años posteriores	Una o dos cuotas anuales iguales al monto inicial	
Tiempo de operación (meses)	Convocatoria: un mes y medio	
	Evaluación: tres meses	
	Adjudicación: un mes	
	Tramitación de contratos o convenios: un mes	

Instrumento	2. Continuidad de Centros Regionales de Desarrollo Científico y Tecnológico
Línea de acción relacionada	Redes y capacidades regionales de ciencia, tecnología e innovación y formación de capital humano avanzado
Tipo de instrumento	Concurso o prórroga
Tipo de proyecto que financia	Proyecto para impulsar nuevas etapas en el desarrollo de centros regionales, en base a la experiencia y resultados alcanzados en la etapa de creación
Objetivos del instrumento	Dar continuidad a las líneas de investigación que han sido desarrolladas exitosamente por el centro regional o nuevas líneas que presentan impactos relevantes, y que han generando resultados en avances científicos y tecnológicos, de conocimiento nuevo y de innovación, los cuales también han significado un aporte a la estrategia de desarrollo de la región en que están ubicados, para ser desarrollados por los centros regionales en los cinco años siguientes
Duración beneficio	Máximo cinco años
Áreas o sectores que beneficia	Los campos científicos son ciencias naturales, ingeniería y tecnología, ciencias agrícolas, ciencias sociales, humanidades
Postulantes	Universidades (públicas o privadas), institutos y centros tecnológicos de investigación (públicos o privados)
Ítems que financia	Honorarios; incentivos de participación; perfeccionamiento, formación, capacitación; equipos; software; material fungible; pasajes y viáticos; infraestructura; publicaciones; seminarios; material bibliográfico y suscripciones; gastos en operación (énfasis según línea de fortalecimiento)
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	De M\$500.000 a un máximo de M\$1.000.000 (en cinco cuotas anuales)
Instituciones que realizan aportes al proyecto	Gobierno Regional; universidades públicas o privadas; institutos y centros tecnológicos de investigación (públicos o privados); empresas; asociaciones gremiales; organizaciones no gubernamentales de investigación y desarrollo nacionales o extranjeras y organismos internacionales.
Página web	www.programaregional.cl
Monto requerido para años posteriores	Cuatro cuotas anuales de entre M\$100.000 y M\$200.000
Tiempo de operación	Convocatoria: un mes y medio
	Evaluación: tres meses
	Adjudicación: un mes
	Tramitación de contratos o convenios: un mes

Instrumento	3. Estudios Regionales de Ciencia, Tecnología e Innovación
Línea de acción relacionada	Fortalecimiento de capacidades de los gobiernos regionales y de la institucionalidad pública o privada para el desarrollo regional de la innovación, ciencia y tecnología
Tipo de instrumento	Licitación
Tipo de proyecto que financia	Estudios en temas de interés regional relacionados con ciencia, tecnología e innovación
Objetivos del instrumento	<p>El instrumento Estudios Regionales persigue apoyar la realización de investigaciones en diversos temas que sean de interés para la región, relacionados con:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Políticas y estrategias regionales de ciencia, tecnologías e innovación b) Vigilancia y prospectiva científica y tecnológica c) Investigaciones relacionadas con economía y sociología de la innovación regional d) Investigaciones científicas en áreas regionales de interés estratégico e) Levantamiento de información primaria sobre temas de interés regional f) Diseño e implementación de sistemas de información orientados a apoyar para la toma de decisiones estratégicas g) Capacitaciones y pasantías al extranjero en temáticas que determine la región
Duración beneficio	Depende de los alcances y objetivos del estudio
Áreas o sectores que beneficia	Actores regionales del ámbito público, privado y académico
Postulantes	Universidades, centros de investigación, organismos no gubernamentales, empresas consultoras
Ítems que subsidia	Entrega financiamiento destinado al pago de gastos directos asociados a la contratación de los consultores, universidades, empresas consultoras u organizaciones que realizarán el estudio
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	M\$15.000 a M\$150.000 (el monto variará de acuerdo a las necesidades de la región en materia de levantamiento de información y otras actividades)
Instituciones que realizan aportes al proyecto	Según estudio
Página web	www.programaregional.cl
Monto requerido para años posteriores	N/A
Tiempo de operación	Convocatoria: según monto
	Evaluación: un mes
	Adjudicación: dos semanas
	Tramitación de contratos o convenios: dos semanas

Instrumento	4. Diplomados en Temáticas Vinculadas con Innovación para la Competitividad
Línea de acción relacionada	Fortalecimiento de capacidades de los gobiernos regionales y de la institucionalidad pública o privada para el desarrollo regional de la innovación, ciencia y tecnología
Tipo de instrumento	Concurso
Tipo de proyecto que financia	Becas totales o parciales para cursar estudios de diplomado
Objetivos del Instrumento	Apoyar proyectos regionales de formación en la modalidad de diplomas, que sean capaces de transferir a la comunidad científica, empresarial, académica, sector público: conceptos, metodologías, herramientas, experiencias y otros conocimientos relevantes en las áreas prioritarias definidas por cada región
Duración beneficio	Siete meses, aproximadamente
Áreas o sectores que beneficia	Definidas por la región vinculadas con innovación, ciencia y tecnología orientadas a temáticas definidas
Postulantes	Universidades públicas o privadas, reconocidas por el Ministerio de Educación y que cuenten con acreditación institucional entregada por la Comisión Nacional de Acreditación (CNA). Podrán participar asociadas a dichas universidades, otras Instituciones Públicas o Privadas, con personalidad jurídica sin fines de lucro y que entre sus funciones principales esté la realización de actividades de docencia de Postgrado
Ítems que financia	Matrículas y aranceles (total o parcial)
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	M\$1.500 por estudiante
Instituciones que realizan aportes al proyecto	Institución adjudicada, estudiantes beneficiados, terceros
Página web	www.programaregional.cl
Monto requerido para años posteriores	N/A
Tiempo de operación	Convocatoria: un mes y medio
	Evaluación: un mes y medio
	Adjudicación: un mes
	Tramitación de contratos o convenios: un mes

Programa Fondecyt

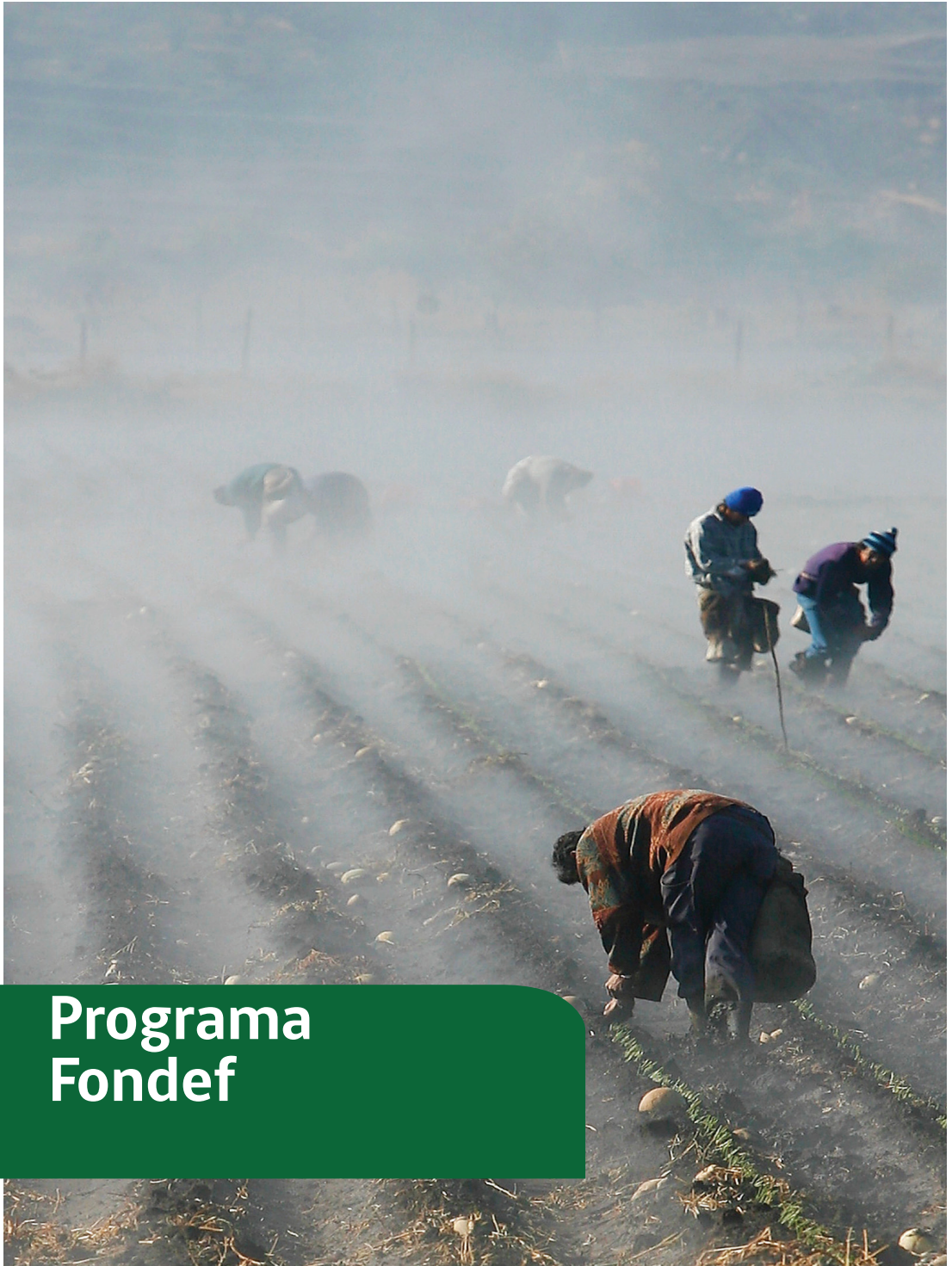


Instrumentos Programa Fondecyt

Instrumento	5. Proyectos de Postdoctorado
Línea de acción relacionada	Contribuir al ingreso de investigadores jóvenes al sistema nacional de investigación
Tipo de instrumento	Concurso público
Tipo de proyecto que financia	Proyectos de investigación científica y tecnológica
Objetivos del instrumento	Estimular la productividad y liderazgo científico futuro de investigadores/as con el grado de doctor obtenido recientemente, permitiendo su dedicación exclusiva a la investigación con miras a su incorporación en ambientes de investigación
Duración beneficio	Dos a tres años
Áreas o sectores que beneficia	Todas las áreas del conocimiento
Postulantes	Investigadores individuales e investigadores patrocinantes
Ítems que financia	Honorarios investigador responsable, pasajes y viáticos nacionales y extranjeros y gastos de operación
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	MM\$24 por año
Instituciones que realizan aportes al proyecto	FIC-Regional
Página web	www.fondecyt.cl
Arrastre (por año)	MM\$24

Instrumento	6. Proyectos Fondecyt Regular
Línea de acción relacionada	Fortalecimiento de la investigación científica y tecnológica en Chile
Tipo de instrumento	Concurso público
Tipo de proyecto que financia	Proyectos de investigación en ciencia y tecnología
Objetivos del instrumento	Desarrollar y mantener investigación nacional de excelencia en todas las áreas del conocimiento
Duración beneficio	Dos a cuatro años
Áreas o Sectores que beneficia	Todas las áreas del conocimiento
Postulantes	Investigadores individuales o grupos pequeños de investigación
Ítems que financia	Honorarios de investigador responsable y coinvestigadores, tesistas, personal técnico; pasajes y viáticos nacionales e internacionales, gastos de operación, bienes de capital, gastos de administración y pasajes y viáticos internacionales para el investigador extranjero en caso de cooperación internacional, y gastos de administración para la institución patrocinante.
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	Máximo MM\$60 por año
Instituciones que realizan aportes al proyecto	FIC-Regional
Página web	www.fondecyt.cl
Arrastre (por año)	Máximo MM\$60
Tiempos de operación	Convocatoria: un mes y medio
	Evaluación: cuatro meses
	Firma de convenios: dos meses

Instrumento	7. Proyectos de Iniciación en Investigación
Línea de acción relacionada	Contribuir al ingreso de investigadores jóvenes al sistema nacional de investigación
Tipo de instrumento	Concurso público
Tipo de Proyecto que financia	Proyectos de investigación científica y tecnológica.
Objetivos del Instrumento	Fomentar y fortalecer el desarrollo de investigación de excelencia en todas las áreas del conocimiento a través de la promoción de nuevos/as investigadores/as
Duración Beneficio	Dos a tres años
Áreas o Sectores que beneficia	Todas las áreas del conocimiento
Postulantes	Investigadores individuales
Ítems que financia	Honorarios de investigador, tesis, personal técnico; pasajes y viáticos nacionales e internacionales para el investigador responsable, gastos de operación, bienes de capital, gastos de administración y pasajes y viáticos internacionales para el investigador extranjero de la cooperación internacional, gastos de administración para la institución patrocinante
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	Máximo MM\$35 por año
Instituciones que realizan aportes al proyecto	FIC-Regional
Página web	www.fondecyt.cl
Arrastre (por año)	Máximo MM\$35
Tiempos de operación	Convocatoria: un mes
	Evaluación: cuatro meses
	Adjudicación: cero mes
	Firma de convenios: dos meses



Programa Fondef

Instrumentos Programa Fondef

Instrumento	8. Concurso Regional de Proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D)
Línea de acción relacionada	Investigación aplicada y difusión y transferencia tecnológica
Tipo de instrumento	Concurso
Tipo de proyecto que subsidia	Proyecto de investigación aplicada
Objetivos del instrumento	<ul style="list-style-type: none"> - Promover la vinculación y asociatividad de entidades que realizan actividades de investigación y desarrollo en el país, con empresas y otras entidades nacionales o extranjeras, potenciales desarrolladoras y/o usuarias de los resultados de dicha investigación. - Apoyar financieramente la ejecución de proyectos de investigación y desarrollo orientados a la obtención de nuevos productos, procesos y servicios, o al mejoramiento sustancial de los existentes, considerando una transferencia tecnológica efectiva de los resultados, desde las instituciones que realizan la investigación y el desarrollo hacia entidades productoras, comercializadoras y/o masificadoras de esos resultados. - Lograr a través de la investigación y desarrollo, mayores capacidades y mejor infraestructura científica y tecnológica en Chile, que se orienten a beneficiar a las instituciones proponentes y a las empresas u otras organizaciones, generando altos impactos económicos y sociales para el país. <p>A través de este instrumento se espera apoyar proyectos que permitan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Productos, procesos o servicios nuevos, mejorados o adaptados (incluye gestión organizativa), de nivel básico (o experimental), piloto o precomercial con atributos verificables, que sean precursores de ventajas competitivas. - Protección de la propiedad intelectual (patente, marca, derecho de autor, derecho de obtentor, secreto, industrial, entre otros). - Transferencia tecnológica (licenciamiento, venta, alianza estratégica, unidad de negocios en la institución, línea de negocios en la empresa, creación de una empresa, paquete tecnológico diseñado, plan de negocio tecnológico). - Producción científica (evento, publicación, tesis o proyecto de título, cooperación internacional, nuevo proyecto generado).
Duración beneficio	La duración máxima de un proyecto es de 36 meses
Áreas o sectores que beneficia	Definidas por la región
Postulantes	Instituciones nacionales de investigación sin fines de lucro.

Instrumento	Concurso Regional de Proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D)
Ítems que financia	Honorarios para personal contratado específicamente para el proyecto, incentivos para personal de las entidades postulantes, subcontratos, capacitación, equipos, software, material fungible, pasajes y viáticos, infraestructura, publicaciones, seminarios y difusión, propiedad intelectual e industrial, gastos generales del proyecto, gastos comunes, gastos de administración superior
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	Entre M\$100.000 y M\$180.000
Instituciones que realizan aportes al proyecto	Fondef subsidia hasta el 70% del costo total de cada proyecto. Instituciones de investigación elegibles aportan a lo menos un 15% del costo total de la iniciativa. Empresas u otras entidades socias aportan a lo menos un 15% del costo total del proyecto. Estos aportes podrán ser valorizados o en recursos frescos (dinero). En las bases del concurso anual específico se establecen requerimientos de aportes incrementales y no incrementales.
Página web	www.fondef.cl
Monto requerido para años posteriores	Una o dos cuotas, acorde compromiso GORE
Tiempos de operación	Convocatoria: dos meses
	Evaluación: dos meses
	Adjudicación: dos meses
	Tramitación de contratos o convenios: un mes



Programa Investigación Asociativa

Instrumentos Programa de Investigación Asociativa

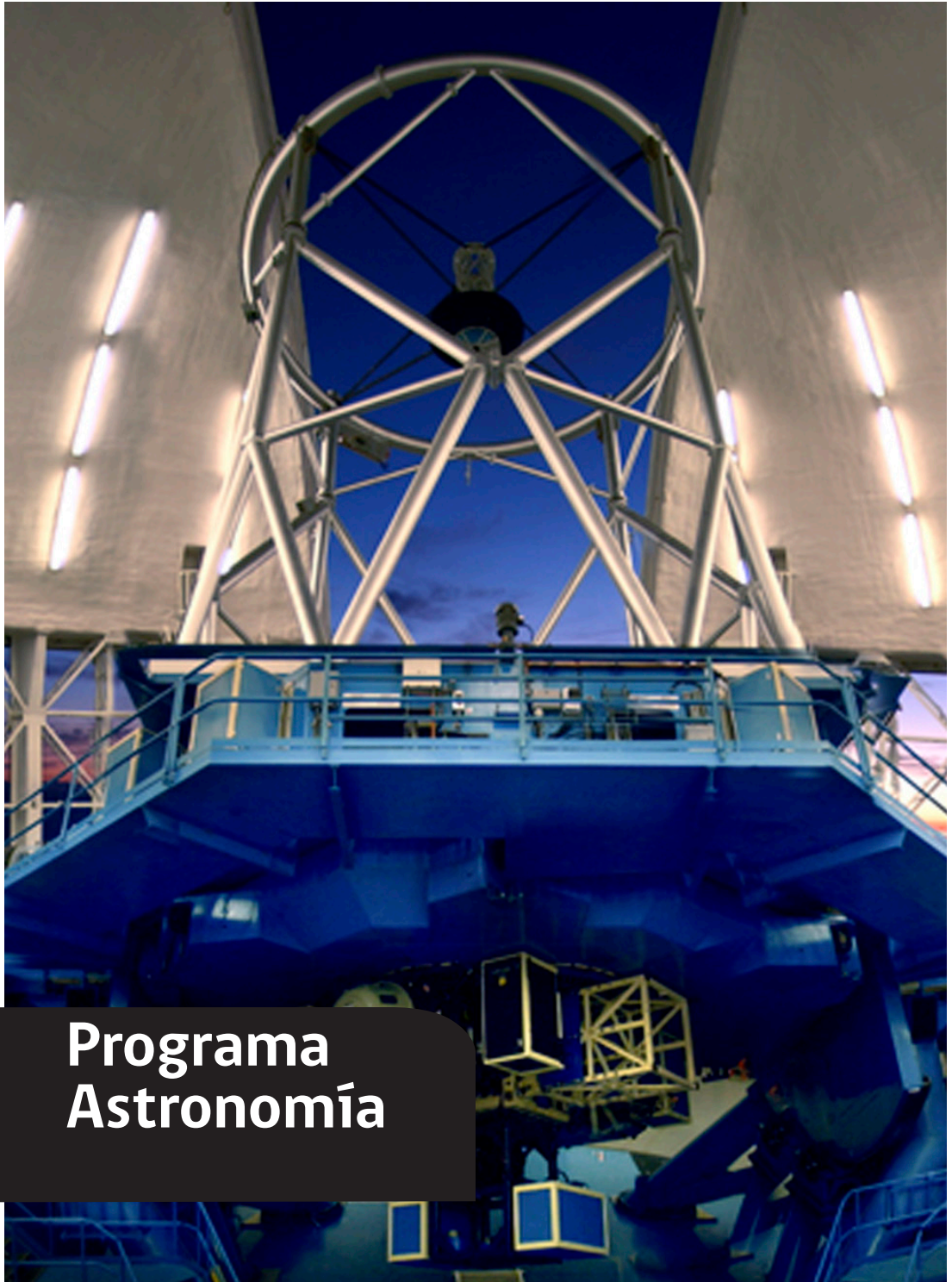
Instrumento	9. Equipamiento de Investigación Científica y Tecnológica
Línea de acción relacionada	Equipamiento de apoyo para la competitividad
Tipo de Instrumento	Concurso
Tipo de Proyecto que financia	Adquisición de equipamiento
Objetivos del instrumento	<p>a) Fomentar el desarrollo científico y tecnológico de las regiones, mediante apoyo financiero para la adquisición y/o actualización de equipamiento científico tecnológico de instituciones dedicadas a la investigación científica y tecnológica y/o a la transferencia tecnológica a empresas de la misma región o de otras diferentes.</p> <p>b) Administrar directamente el acceso y uso de este equipamiento por parte de investigadores individuales, de grupos o equipos de investigación y/o de usuarios externos de la respectiva región, lo anterior con el objeto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apoyar procesos de investigación de frontera - Promover el desarrollo y la innovación en las empresas locales y la inserción en redes de excelencia de nivel regional, nacional e incluso mundial en sus respectivas disciplinas de estudio y sectores de aplicación.
Duración beneficio	Nueve meses
Áreas o sectores que beneficia	Definidas por la región
Postulantes	Universidades públicas o privadas, reconocidas por el Ministerio de Educación y acreditadas por la Comisión Nacional de Acreditación (CNA) u otras instituciones públicas o privadas nacionales, con personalidad jurídica sin fines de lucro, con sede o instalaciones consolidadas en la región a la que postulan, dónde será instalado y funcionará el equipamiento de ser éste adjudicado. Su antigüedad mínima son dos años. Deberán ser entidades dedicadas a la investigación científica y a la transferencia tecnológica a empresas de la misma región
Ítems que financia	Adquisición del equipamiento, instalación, capacitación
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	Entre M\$30.000 y M\$180.000
Instituciones que realizan aportes al proyecto	Institución adjudicada, terceros
Página web	www.pia-conicyt.cl/584/w3-propertyvalue-81706.html
Monto requerido para años posteriores	N/A

Instrumento	10. Anillos de Investigación en Ciencia y Tecnología
Línea de acción relacionada	Fortalecimiento de redes para la innovación, investigación aplicada, difusión y transferencia tecnológica
Tipo de Instrumento	Concurso
Tipo de proyecto que financia	Proyectos de investigación de frontera, formación de capital humano altamente calificado, consolidación de redes nacionales e internacionales, transferencia de conocimiento y/o resultados a la región
Objetivos del instrumento	<p>Su objetivo general es fomentar el desarrollo científico y tecnológico del país, mediante el financiamiento de proyectos de investigación sustentados en un trabajo colaborativo, amplio y multidisciplinario.</p> <p>Sus objetivos específicos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizar investigación científica y tecnológica de alto nivel y alcances internacionales - Entrenar a investigadores recientemente formados y preparar estudiantes de postgrado - Establecer redes nacionales e internacionales de cooperación - La aplicación de procedimientos, metodologías y resultados a situaciones reales que requieran de ésta como aporte para su desarrollo económico y social - El desarrollo conjunto de tecnologías de base científica en asociación con empresas y actores del sector productivo - El desarrollo de actividades de comunicación destinadas a sensibilizar a la sociedad chilena, con especial énfasis a la comunidad de negocios, sobre la importancia del cultivo de la ciencia y la tecnología y su inserción en todo aspecto de la vida cotidiana de la sociedad chilena.
Duración beneficio	Tres años
Áreas o sectores que beneficia	Abierta
Postulantes	<p>Son entidades elegibles para participar, ya sea que postulen de manera individual o asociada, las personas jurídicas nacionales, con o sin fines de lucro, públicas y/o privadas (institutos públicos, universidades, centros de investigación). Deben tener una existencia legal de a lo menos tres años al momento de la postulación, una trayectoria demostrada en investigación científica y tecnológica en cualquiera de las áreas del conocimiento (de a lo menos dos tercios de los años de existencia legal) y llevar a cabo actividades conducentes a la obtención de grado académico de doctor de manera directa, a través de un programa de estudios propio o de manera indirecta, en asociación con otra institución equivalente que lo imparta</p>

Instrumento	10. Anillos de Investigación en Ciencia y Tecnología
Ítems que financia	Incentivos para investigadores, gastos y costos directamente relacionados con la investigación (material de laboratorio, fungibles, equipamiento menor y mediano y su instalación, bibliografía, salidas a terreno, viáticos y pasajes para la presentación a congresos y difusión de los resultados, estadías de investigadores chilenos en instituciones afines reconocidas en el extranjero y estadías de investigadores extranjeros en los centros en Chile), costos de investigación en que incurren los estudiantes, costos de servicios técnicos (HPC, microscopía, animales de experimentación, etc.) y gastos de administración (menores)
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	M\$150.000 anual (M\$450.000 total)
Instituciones que realizan aportes al proyecto	Institución adjudicada, instituciones asociadas y terceros
Página web	http://www.pia-conicyt.cl/584/w3-propertyvalue-81435.html
Monto requerido para años posteriores	M\$150.000
Tiempos de operación	Convocatoria: dos meses
	Evaluación: tres meses y medio
	Adjudicación: dos meses

Instrumento	11. Proyectos de Vinculación entre Ciencia y Empresa
Línea de acción relacionada	Difusión tecnológica, fortalecimiento de redes para la innovación y fomento a la cultura de innovación
Tipo de Instrumento	Concurso
Tipo de proyecto que financia	Organización y realización de eventos
Objetivos del instrumento	<p>a) Ejecutar iniciativas para el fomento de la vinculación público-privada e Innovación para apoyar el fortalecimiento de los vínculos entre la comunidad científica y los usuarios de los avances científicos del sector público y privado de la región.</p> <p>b) Apoyar financieramente la ejecución de uno o varios encuentros en la región entre científicos, tecnólogos, gestores tecnológicos y representantes del sector empresarial y público, a fin de trabajar en temas de interés común relacionados con ciencia y tecnología y que tengan impacto en los sectores de interés regional.</p> <p><u>Productos:</u> taller, seminario u otra modalidad de encuentro, libros, resúmenes, estudios, documentos. Deseable algún tipo de acuerdo, convenio, propuesta de política regional y/o propuesta de proyecto para el FNDR</p>
Duración Beneficio	12 meses
Áreas o sectores que beneficia	Definidas por la región
Postulantes	Instituciones públicas y/o privadas que realicen actividades en el campo de la ciencia, tecnología e innovación y que demuestren experiencia comprobable en distintos tópicos relacionados con las áreas temáticas indicadas por cada región. Las entidades podrán presentar propuestas en forma individual o bien en forma asociada, a objeto de cumplir con las capacidades requeridas
Ítems que financia	Gastos de organización de taller(s) seminario(s) (o la modalidad elegida de encuentro), viajes de posibles panelistas extranjeros pertinentes a la temática, gastos de estudios y/o documentos atinentes al desarrollo del proyecto y gastos menores de administración
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	Mínimo M\$45.000
Instituciones que realizan aportes al proyecto	Institución adjudicada, terceros
Página web	http://www.pia-conicyt.cl/584/w3-propertyvalue-81481.html
Monto requerido para años posteriores	N/A
Tiempos de operación	Convocatoria: un mes
	Evaluación: dos meses
	Adjudicación: dos semanas

Instrumento	12. Unidades de Apoyo para Centros y Consorcios de Investigación
Línea de acción relacionada	Fortalecimiento de redes para la innovación, fomento de la cultura de innovación y difusión y transferencia tecnológica
Tipo de instrumento	Concurso
Tipo de proyecto que financia	Instalación de plataformas y/o unidades de apoyo para transferencia de conocimiento y/o productos y servicios generados por grupos y centros de investigación
Objetivos del instrumento	Conformar una estructura dentro de la Organización-Centro/Instituto/ Consorcio instalado en la región, cuya investigación esté orientada a la economía tanto regional como nacional. Estas pueden ser unidades de transferencia de conocimiento y/o de tecnología enfocadas en determinados sectores de la región, unidades de negocios que permitan la comercialización de los productos y/o servicios potenciales del Centro/Instituto/Consorcio, así como también plataformas de formación y entrenamiento de capital humano altamente especializado en los procesos y vínculos Ciencia -Empresa. Para la generación de esta unidad es factible la asociación con otro(s) Centro(s), Consorcio(s) o Instituto(s) del país.
Duración beneficio	24 meses
Áreas o sectores que beneficia	Definidas por la región
Postulantes	Personas jurídicas con o sin fines de lucro, tanto públicas como privadas (centros de investigación, consorcios, institutos públicos o privados de investigación) que no sean beneficiarios del instrumento Fortalecimiento de Centros Regionales con FIC. Deben tener una existencia legal de a lo menos tres años al momento de la postulación y una trayectoria demostrada en investigación científica y tecnológica
Ítems que financia	Sueldo de un gerente o gestor tecnológico, gastos de generación de un plan de negocio, de estudios de mercado, construcción de un prototipo, contratación de búsqueda de arte previo, eventualmente pago de solicitud de patente, incentivo a capital humano formado en Consorcios, gastos menores de administración
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	M\$100.000
Instituciones que realizan aportes al proyecto	Terceros si es que los hubiera, en aporte pecuniario y/o no pecuniario
Página web	http://pia.conicyt.cl/584/w3-propertyvalue-81481.html
Monto requerido para años posteriores	Primer año: M\$50.000 Segundo año: M\$50.000
Tiempos de operación	Convocatoria: dos meses.
	Evaluación: dos meses.
	Adjudicación: tres semanas.



Programa Astronomía

Programa de Astronomía en Asociación con Explora

Instrumento 13. Exposiciones Interactiva e Itinerante: Noticias del Universo	
Línea de acción relacionada	Fomento a la cultura de innovación y emprendimiento
Tipo de instrumento	Licitación para operación / invitación gratuita a público
Tipo de Proyecto que financia	Acciones de divulgación científica y tecnológica
Objetivos del instrumento	Acercar el conocimiento científico y tecnológico en forma atractiva, cercana, tangible y experimental a los habitantes de todas las regiones del país, preferentemente a niñas, niños y jóvenes, para fomentar y relevar la importancia de la ciencia, la tecnología y la capacidad de innovación en la vida cotidiana de las personas. El Programa de Astronomía de CONICYT cuenta con personal calificado para dictar charlas sobre esta disciplina en cada uno de los lugares donde la exposición sea presentada. Además, el programa capacitará a los guías que estarán presentes durante los días en que la exposición sea montada
Duración beneficio	20 días de exhibición en ciudades grandes. Es posible realizar itinerancias comunales para cubrir más territorio
Áreas o sectores que beneficia	Niñas, niños, jóvenes, docentes, científicos/as, tecnólogos/as, académicos/as, sociedad civil, público general y autoridades regionales
Postulantes	Operador y ejecutor deben ser instituciones sin fines de lucro
Ítems que financia	Relacionados con la difusión, montaje y desmontaje de la exposición. Incluye guías capacitados en la exposición y traslado de escolares para que visiten la muestra
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	M\$25.000 Exposición Noticias del Universo, 20 días con un público promedio de 4 mil personas. Traslado y hospedaje del charlista: M\$300
Instituciones que realizan aportes al proyecto	N/A
Página web	www.explora.cl
Monto requerido para años posteriores	N/A
Tiempos de operación	Licitación operador: un mes y medio
	Adjudicación operador: un mes
	Preparación logística de la exposición dos meses
	Exhibición de la muestra: 20 días

Instrumento	14. Café Científico sobre Temáticas Relacionadas con Astronomía
Línea de acción relacionada	Fomento a la cultura de innovación y emprendimiento
Tipo de instrumento	Licitación de operador/ convocatoria abierta a público
Tipo de proyecto que financia	Acciones de divulgación científica y tecnológica
Objetivos del Instrumento	Acercar la ciencia y la tecnología a través de una instancia informal de encuentro donde se genere una conversación y un debate abierto entre el público asistente y los astrónomos profesionales que trabajan en Chile. Los temas presentados serán a nivel de público no especializado sobre supernovas, el origen y destino del Universo, planetas, vida fuera del Sistema Solar, entre otros, los que serán tratados en un lugar atractivo y cercano a la comunidad en general.
Duración Beneficio	10 meses
Áreas o sectores que beneficia	Niñas, niños, jóvenes, docentes, científicos/as, tecnólogos/as, académicos/as, sociedad civil, público general y autoridades regionales.
Postulantes	Operador y ejecutor deben ser instituciones sin fines de lucro
Ítems que financia	Relacionados con la producción de la actividad
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	10 sesiones para 50 personas cada una (una al mes): M\$4.000
Instituciones que realizan aportes al proyecto	N/A
Página web	www.explora.cl
Monto requerido para años posteriores	N/A
Tiempos de operación	Licitación operador: un mes y medio
	Adjudicación operador: un mes
	Ejecución del café: 10 meses

Instrumento	15. Debates Científicos Escolares sobre el Universo
Línea de acción relacionada	Fomento a la cultura de innovación y emprendimiento
Tipo de instrumento	Licitación del operador/ convocatoria abierta a los participantes
Tipo de Proyecto que financia	Acciones de divulgación y valoración de la ciencia y la tecnología
Objetivos del instrumento	Desarrollar y fortalecer habilidades de pensamiento crítico en el contexto de la discusión de temáticas ligadas a la ciencia y la tecnología de actualidad en estudiantes y docentes de educación media, utilizando una metodología de debate académico, y así generar actitudes, habilidades y conocimientos para el desarrollo de una ciudadanía crítica y participativa. Se impartirán mini-cursos para incentivar y dar a conocer a los profesores temas astronómicos y tecnológicos, como lo son los telescopios, entre otros
Duración beneficio	Seis meses
Áreas o sectores que beneficia	Establecimientos educacionales, docentes de ciencias y estudiantes de educación media.
Postulantes	Operador y ejecutor deben ser instituciones sin fines de lucro
Ítems que financia	Relacionados con la producción de la actividad
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	M\$10.000
Instituciones que realizan aportes al proyecto	N/A
Página web	www.explora.cl
Monto requerido para años posteriores	N/A
Tiempos de operación	Licitación operador: un mes y medio
	Adjudicación operador: un mes
	Convocatoria participantes: dos meses
	Desarrollo de los debates: seis meses

Instrumento 16. Ciclos de Charlas de Divulgación en Astronomía	
Línea de acción relacionada	Fomento a la cultura de innovación y emprendimiento
Tipo de instrumento	Licitación para operador/ convocatoria abierta a público
Tipo de proyecto que financia	Acciones de divulgación
Objetivos del instrumento	Acercar el conocimiento científico y tecnológico, a través de la voz de astrónomos profesionales, a los habitantes de todas las regiones del país, preferentemente a niñas, niños y jóvenes, para fomentar y relevar la importancia de la ciencia, la tecnología y la capacidad de innovación en la vida cotidiana de las personas. El Programa de Astronomía de CONICYT cuenta con astrónomos profesionales que pueden dictar charlas, como también tiene los contactos para solicitar a pares disertaciones en los diferentes temas relacionados con el Universo
Duración beneficio	Ocho meses
Áreas o sectores que beneficia	Escolares y público general
Postulantes	Operador y ejecutor deben ser instituciones sin fines de lucro
Ítems que financia	Coordinación y montaje de las charlas. Esto contempla el contacto con los charlistas, su traslado y alojamiento. Además de la difusión, convocatoria y logística de cada una de las charlas
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	Ciclos de Charlas: M\$6.000 por 10 charlas para 100 personas c/u
Instituciones que realizan aportes al proyecto	N/A
Página web	www.explora.cl
Monto requerido para años posteriores	N/A
Tiempos de operación	Licitación operador: un mes y medio
	Adjudicación operador: un mes
	Preparación del ciclo de charlas: dos meses
	Desarrollo del ciclo de charlas: ocho meses

Instrumento	17. Actividades de Difusión y Sensibilización sobre Astronomía
Línea de acción relacionada	Difusión y transferencia tecnológica/ Fomento a la cultura de innovación y emprendimiento
Tipo de instrumento	Licitaciones
Tipo de proyecto que financia	Observatorio y planetario turístico móvil para las regiones de Antofagasta, Coquimbo y Biobío
Objetivos del instrumento	Fomentar la difusión, sensibilización y apropiación de las condiciones naturales de la región para actividades de astronomía, por parte del sector público, privado y académico (enseñanza básica, media y universitaria). Se apoya el desarrollo de actividades de astronomía a nivel científico y en particular a nivel turístico. Se propone la adquisición de material científico y tecnológico como domos, proyectores 3D y telescopios para llevar a cabo el proyecto. Se espera que el planetario móvil sea llevado a zonas más aisladas de la región
Duración beneficio	De acuerdo a la depreciación del los instrumentos
Áreas o sectores que beneficia	Público general
Postulantes	Universidades regionales, fundaciones de desarrollo y apoyo a la ciencia, centros de formación profesionales, municipalidades, museos, empresas de turismo y empresas privadas con intereses afines
Ítems que financia	Diseño, elaboración e implementación. Costos de cuatro itinerancias: pasajes, viáticos, instalación, capacitación monitores, compra del equipamiento, difusión, incentivos de participación, honorarios, entre otros
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	Entre M\$50 000 - M\$80 000
Instituciones que realizan aportes al proyecto	N/A
Página web	No tiene
Años de ejecución de los proyectos	Periodo 2011-2012
Monto requerido para años posteriores	N/A
Tiempos de operación	Convocatoria: dos semanas
	Evaluación: dos semanas
	Adjudicación: dos semanas
	Tramitación de contratos o convenios: tres semanas



Programa Fonis

Instrumentos Programa FONIS

Instrumento	18. Concurso Nacional de Proyectos de Investigación y Desarrollo en Salud
Línea de acción relacionada	Investigación aplicada en salud
Tipo de instrumento	Concurso
Tipo de proyecto que financia	Proyecto de investigación aplicada en salud
Objetivos del instrumento	Disponer de la información pertinente que contribuya a mejorar tanto la toma de decisiones en salud, como su impacto en el desarrollo socio-económico de las regiones. Se busca promover las capacidades de investigación y formación de masa crítica a nivel regional en disciplinas o materias específicas para que se conviertan en referentes locales y/o nacionales en su área de competencia a través de la difusión de los resultados de las investigaciones
Duración beneficio	18 meses (hasta 24 meses)
Áreas o sectores que beneficia	Salud pública, psicosocial y clínica y su relación con los sectores productivos regionales y de bienestar social
Postulantes	Instituciones legalmente constituidas, como servicios de salud, universidades, mutuales, clínicas, centros de estudios, municipios, institutos profesionales, institutos de investigación (públicos o privados), ONG, empresas, corporaciones, fundaciones y otros
Ítems que financia	Honorarios, incentivos de participación, subcontratos, capacitación, equipos, software, infraestructura, material fungible, pasajes y viáticos, seminarios, publicaciones y difusión, propiedad intelectual y gastos generales del proyecto
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	Entre M\$20.000 y MM\$30.000
Instituciones que realizan aportes al proyecto	Instituciones legalmente constituidas, como servicios de salud, universidades, mutuales, clínicas, centros de estudios, municipios, institutos profesionales, institutos de investigación (públicos o privados), ONG, empresas, corporaciones, fundaciones y otros
Página web	http://www.conicyt.cl/573/propertyvalue-1752.html
Monto requerido para años posteriores	N/A
Tiempos de operación	Convocatoria: un mes
	Evaluación: dos meses
	Adjudicación: dos meses
	Tramitación de contratos o convenios: un mes

Instrumento	19. Concurso Nacional de Programas de Formación en Metodología de la Investigación Aplicada en Salud
Línea de acción relacionada	Formación y atracción de recursos humanos especializados
Tipo de instrumento	Concurso
Tipo de proyecto que financia	Diplomados, programas y módulos de formación en metodología de investigación aplicada en salud.
Objetivos del instrumento	Aumentar la competitividad y la capacidad de los investigadores en la formulación, diseño y desarrollo de propuestas de investigación de salud aplicada, con impacto en los sectores productivos y de bienestar social regional. De esta manera se busca contribuir en el fortalecimiento del capital humano avanzado en las regiones
Duración beneficio	18 meses
Áreas o sectores que beneficia	Sector salud y educación en el área de la salud aplicada en sectores productivos y bienestar social
Postulantes	Entidades de educación superior o centros de investigación
Ítems que financia	Honorarios, incentivos de participación, subcontratos, capacitación, equipos, software, infraestructura, material fungible, pasajes y viáticos, seminarios, publicaciones y difusión, propiedad intelectual, gastos generales del proyecto, gastos de administración superior. El programa puede incluir gastos en diseño instruccional, docencia de actividades presenciales y tutoría a distancia, materiales docentes, soporte informáticos, administración y alternativas de alojamiento para los participantes del módulo de formulación
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	Entre M\$30.000 y MM\$50.000 (M\$1.500 por cada estudiante)
Instituciones que realizan aportes al proyecto	Institución postulante con un requerimiento de financiamiento de contraparte mínimo del 20% del costo total del proyecto (en recursos directos o valorizados)
Página web	http://www.conicyt.cl/573/propertyvalue-1752.html

Instrumento	19. Concurso Nacional de Programas de Formación en Metodología de la Investigación Aplicada en Salud
Monto requerido para años posteriores	N/A
Tiempos de operación	Convocatoria: un mes
	Evaluación: dos meses
	Adjudicación: dos meses
	Tramitación de contratos o convenios: un mes



Programa Atracción e Inserción de Capital Humano Avanzado

Instrumentos Programa Atracción e Inserción de Capital Humano Avanzado

Instrumento	20. Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia	
Línea de acción relacionada	Formación y atracción de recursos humanos especializados	
Tipo de instrumento	Concurso	
Tipo de proyecto que financia	Inserción laboral de un máximo de tres nuevos investigadores (con grado académico de doctor) en instituciones de formación e investigación científica, para realizar actividades vinculadas con los sectores priorizados por las regiones	
Objetivos del instrumento	<ul style="list-style-type: none"> - Estimular la inserción laboral de nuevos/as investigadores/as que hayan alcanzado su grado de doctor y que se encuentren calificados/as para llevar a cabo investigación científica independiente de manera individual o formando parte de un equipo de trabajo. - Fortalecer de manera significativa la capacidad científica de las instituciones académicas, centros e institutos de investigación nacionales en un área determinada, desarrollando líneas de investigación atinentes y novedosas, iniciando o reforzando un trabajo de investigación colaborativo al interior de la institución o fortaleciendo programas de entrenamiento de postgrado. 	
Duración beneficio	Entre dos y tres años	
Áreas o sectores que beneficia	Definidas por la región	
Postulantes	Instituciones nacionales, sin fines de lucro, públicas o privadas, que tengan trayectoria demostrada en investigación científica y tecnológica en cualquiera de las áreas del conocimiento, con sede en la región a la que postulan y una existencia legal de al menos tres años al momento de la postulación	
Ítems que financia	Remuneraciones investigador(es) insertado(s) (80%, 60% y 40% del total en los años un , dos y tres del proyecto, respectivamente)	
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	Un investigador	M\$20.800 (año 1)
	Dos investigadores	M\$41.600 (año 1)
	Tres investigadores	M\$62.400 (año 1)
Instituciones que realizan aportes al proyecto	Institución adjudicada	
Página web	www.conicyt.cl	

Instrumento		Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia	
Monto requerido para años posteriores	Un investigador	M\$16.900 (año 2)	M\$13.000 (año 3)
	Dos investigadores	M\$33.800 (año 2)	M\$26.000 (año 3)
	Tres investigadores	M\$50.700 (año 2)	M\$39.000 (año 3)
Tiempos de operación	Convocatoria: dos a tres meses		
	Evaluación: tres meses		
	Adjudicación: un mes		
	Tramitación de contratos o convenios: un mes		

Instrumento	21. Inserción de Capital Humano Avanzado en el Sector Productivo	
Línea de acción relacionada	Formación y atracción de recursos humanos especializados	
Tipo de Instrumento	Concurso	
Tipo de proyecto que financia	Inserción laboral de investigadores/as (con grado de doctor, además de la opción de un tesista de postgrado) en empresas y centros tecnológicos para el desarrollo de proyectos de I+D+i	
Objetivos del instrumento	<ul style="list-style-type: none"> - Promover y aumentar la ejecución de proyectos I+D+i al interior del sector productivo, al mismo tiempo, aportar al desarrollo social y económico de la región. - Promover la inserción de profesionales con alto nivel de especialización en proyectos I+D+i. - Fortalecer las capacidades en I+D+i al interior del sector productivo de la región y fomentar (a mediano y largo plazo) la vinculación entre este sector y la academia. 	
Duración beneficio	Entre dos y tres años	
Áreas o sectores que beneficia	Definidas por la región	
Postulantes	Empresas chilenas y extranjeras con sede en la región a la que postulan, centros tecnológicos y otras instituciones ligadas al sector productivo.	
Ítems que financia	Remuneraciones de los/as investigadores/as insertados (80%, 50% y 30% del total en los años 1, 2 y 3 del proyecto, respectivamente), gastos operacionales, participación en eventos o actividades de perfeccionamiento, subsidio para la inserción de un tesista de postgrado para cooperar en el proyecto.	
Aporte FIC Regional por Proyecto (*)	Un investigador	M\$32.040 (año 1)
	Dos investigadores	M\$64.080 (año 2)
Instituciones que realizan aportes al proyecto	Institución adjudicada	
Página web	www.conicyt.cl	
Monto requerido para años posteriores	Un investigador	M\$25.200 (año 2) M\$20.640 (año 3)
	Un investigador	M\$50.400 (año 2) M\$41.280 (año 3)
Tiempos de operación	Convocatoria: dos a tres meses	
	Evaluación: tres meses	
	Adjudicación: un mes	
	Tramitación de contratos o convenios: un mes	

Instrumento	22. Tesis de Postgrado en la Industria
Línea de acción relacionada	Formación y atracción de recursos humanos especializados
Tipo de instrumento	Concurso
Tipo de proyecto que financia	Realización -inicio y continuación- de entre una y dos tesis de postgrado
Objetivos del instrumento	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyar el desarrollo profesional de investigadores/as jóvenes - Fortalecer la vinculación entre la academia y el sector productivo regional - Favorecer que entidades productivas de la región emprendan en procesos de I+D+i
Duración beneficio	Un año máximo
Áreas o sectores que beneficia	Definidas por la región
Postulantes	Universidades que cuenten con programas de postgrado acreditados por la CNA-Chile. Deberán incluir como entidad patrocinante a una empresa, entidad tecnológica o agrupación empresarial (cooperativa, gremio, etc.) de la región que patrocina el proyecto. También podrán incluir a entidades en calidad de asociadas (empresas, centros tecnológicos o instituciones académicas).
Ítems que financia	Honorarios y gastos operacionales de(los) tesista(s)
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	M\$10.000 (si se presenta más de un tesista, el monto disponible se divide entre ellos)
Instituciones que realizan aportes al proyecto	Entidad patrocinante y entidades asociadas (en el caso que corresponda)
Página web	www.conicyt.cl
Monto requerido para años posteriores	N/A
Tiempos de operación	Convocatoria: dos a tres meses
	Evaluación: tres meses
	Adjudicación: un mes
	Tramitación de contratos o convenios: un mes

Instrumento	23. Atracción de Capital Humano Avanzado desde el Extranjero, Modalidad Estadías Cortas (MEC)
Línea de acción relacionada	Formación y atracción de recursos humanos especializados
Tipo de instrumento	Concurso
Tipo de proyecto que financia	Atracción de científicos/as de excelencia extranjeros/as a universidades, institutos y centros de investigación regionales
Objetivos del instrumento	<ul style="list-style-type: none"> - Atraer científicos/as de excelencia del extranjero a universidades, institutos y centros de investigación de las regiones, con el objeto de crear y/o fortalecer de manera significativa la capacidad académica y científica de tales instituciones en áreas prioritarias para el país. - Promover y fortalecer la formación de capital humano avanzado a nivel de pre y postgrado. - Promover el intercambio y difusión del conocimiento entre investigadores/as del extranjero y estudiantes e investigadores/as chilenos/as. - Promover la formación de redes internacionales
Duración beneficio	Entre dos y 10 meses
Áreas o sectores que beneficia	Definidas por la región
Postulantes	Universidades con casas centrales o rectorías en la región a la cual postulan y los institutos y centros de investigación, tanto públicos como privados, con personalidad jurídica y que tengan una sede en la región
Ítems que financia	Honorarios del científico/a de excelencia atraído, pasajes, viáticos y traslados,
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	Entre M\$ 7.000 y M\$ 27.000, por estadías de dos y 10 meses, respectivamente
Instituciones que realizan aportes al proyecto	Institución albergante e instituciones asociadas
Página web	www.conicyt.cl
Monto requerido para años posteriores	N/A
Tiempos de operación	Convocatoria: dos a tres meses
	Evaluación: tres meses
	Adjudicación: un mes
	Tramitación de contratos o convenios: un mes

Instrumento	24. Atracción de Capital Humano Avanzado desde el Extranjero, Modalidad Estadías Largas (MEL)	
Línea de acción relacionada	Formación y atracción de recursos humanos especializados	
Tipo de instrumento	Concurso	
Tipo de proyecto que financia	Atracción de científicos/as de excelencia extranjeros/as a universidades, institutos y centros de investigación regionales	
Objetivos del instrumento	Financiar estadías de larga duración de científicos/as de excelencia del extranjero en Chile, en universidades, institutos y centros de investigación regionales, que contemplen el fortalecimiento, en especial, del postgrado y la investigación en colaboración directa con investigadores/as y estudiantes chilenos/as	
Duración beneficio	Entre uno y tres años	
Áreas o sectores que beneficia	Definidas por la región	
Postulantes	Universidades con casas centrales o rectorías en la región a la cual postulan y los institutos y centros de investigación, tanto públicos como privados, con personalidad jurídica y que tengan una sede en la región	
Ítems que financia	Honorarios del experto atraído, pasajes, viáticos y traslados, otros aportes (remuneraciones de contrapartes y tesis, gastos operacionales, pasantías de tesis, entre otros.)	
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	Un investigador	M\$53.000 anual
	Dos investigadores	M\$106.000 anual
	Tres investigadores	M\$146.000 anual
Instituciones que realizan aportes al proyecto	Institución albergante e instituciones asociadas	
Página web	www.conicyt.cl	
Monto requerido para años posteriores	Un investigador	M\$53.000 anual, según duración del proyecto
	Dos investigadores	M\$106.000 anual, según duración del proyecto
	Tres investigadores	M\$146.000 anual, según duración del proyecto
Tiempos de operación	Convocatoria: dos a tres meses	
	Evaluación: tres meses	
	Adjudicación: un mes	
	Tramitación de contratos o convenios: 1 mes	

Programa Explora CONICYT



Instrumento	25. Tus Competencias en Ciencias
Línea de acción relacionada	Fomento a la cultura de innovación y emprendimiento
Tipo de instrumento	Licitación para operación y concurso para postulantes
Tipo de proyecto que financia	Talleres de educación en competencias científicas
Objetivos del instrumento	Provocar en los estudiantes el entusiasmo por desarrollar conocimientos, habilidades y actitudes que los vinculen con el mundo científico, con la tecnología y la innovación, permitiéndoles explorar fenómenos y resolver problemas de su interés
Duración beneficio	Un año
Áreas o sectores que beneficia	Niñas y niños de educación parvularia, básica y media.
Postulantes	Operador: instituciones sin fines de lucro Ejecutores: educadoras de párvulo, docentes de segundo ciclo de educación básica y docentes de educación media, respaldados por la dirección de sus establecimientos
Ítems que financia	Convocatoria, evaluación, adjudicación. capacitación de monitores (incluido traslados y alojamiento, de ser necesario este último), kit de materiales, tutores que entregan asesoría y seguimiento a la iniciativa
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	M\$24.000 para 30 talleres (un docente por cada taller). M\$800 por taller, aproximadamente.
Instituciones que realizan aportes al proyecto	CONICYT - Establecimiento de la educadora o docente que postula.
Página web	www.tcceexplora.cl
Monto requerido para años posteriores	N/A
Tiempos de operación	Licitación operador: un mes y medio
	Adjudicación operador: un mes
	Convocatoria concurso: dos meses
	Tramitación de convenios: un mes
	Capacitación docentes: un mes
	Seguimiento a los talleres: 12 meses

Instrumento	26. Exposiciones Interactivas e Itinerantes
Línea de acción relacionada	Fomento a la cultura de innovación y emprendimiento
Tipo de instrumento	Licitación para operación / invitación gratuita a público
Tipo de proyecto que financia	Acciones de divulgación científica y tecnológica
Objetivos del instrumento	Acercar el conocimiento científico y tecnológico en forma atractiva, cercana, tangible y experimental a los habitantes de todas las regiones del país, preferentemente a niñas, niños y jóvenes, para fomentar y relevar la importancia de la ciencia, la tecnología y la capacidad de innovación en la vida cotidiana de las personas
Duración beneficio	20 días de exhibición en ciudades grandes. Es posible realizar itinerancias comunales para cubrir más territorio.
Áreas o sectores que beneficia	Niñas, niños, jóvenes, docentes, científicos/as, tecnólogos/as, académicos/as, sociedad civil, público general y autoridades regionales
Postulantes	Operador y ejecutor deben ser instituciones sin fines de lucro
Ítems que financia	Relacionados con la difusión, montaje y desmontaje de la exposición. Incluye guías capacitados en la exposición y traslado de escolares para que visiten la muestra
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	M\$25.000 exposiciones grandes (Noticias del Universo, Átomos, Granular) y M\$10.000-M\$15.000 exposiciones más ligeras (Hormigas y Azares) por 20 días con un público promedio de 4 mil personas.
Instituciones que realizan aportes al proyecto	N/A
Página web	www.explora.cl
Monto requerido para años posteriores	N/A
Tiempos de operación	Licitación operador: un mes y medio
	Adjudicación operador: un mes
	Preparación logística de la exposición: dos meses
	Exhibición de la muestra: 20 días

Instrumento	27. Semana Regional de la Ciencia y la Tecnología Explora CONICYT
Línea de acción relacionada	Fomento a la cultura de innovación y emprendimiento
Tipo de instrumento	Licitación para operador/ convocatoria abierta a distintos públicos
Tipo de proyecto que financia	Actividades de divulgación científica y tecnológica
Objetivos del instrumento	Contextualizar la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología (SNCyT) del Programa Explora CONICYT, que cada año celebra en todo el país diversas actividades de divulgación científica en torno a una temática específica, de acuerdo a su propia identidad regional y a la realidad de recursos naturales y culturales disponibles, congregando a académicos, docentes y estudiantes con sus familias, así como también a empresarios y representantes del mundo de la cultura
Duración beneficio	Según programación de actividades
Áreas o sectores que beneficia	Establecimientos educacionales, docentes, estudiantes de educación parvularia, básica y media, científicos/as, investigadores/as y tecnólogos/as
Postulantes	Operador y ejecutor deben ser instituciones sin fines de lucro
Ítems que financia	Relacionados con la producción de las actividades contempladas en la semana (difusión, convocatorias, charlas, concursos, visitas de escolares a laboratorios, debates, etc.)
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	M\$25.000
Instituciones que realizan aportes al proyecto	Establecimientos educacionales
Página web	www.explora.cl
Monto requerido para años posteriores	N/A
Tiempos de operación	Licitación operador: un mes y medio
	Adjudicación operador: un mes
	Preparación de la actividad: dos meses
	Ejecución actividad: una semana

Instrumento	28. Café Científico
Línea de acción relacionada	Fomento a la cultura de innovación y emprendimiento
Tipo de instrumento	Licitación de operador/ convocatoria abierta a público
Tipo de proyecto que financia	Acciones de divulgación científica y tecnológica
Objetivos del instrumento	Acercar la ciencia y la tecnología a través de una instancia informal de encuentro, donde se genere una conversación y un debate abierto entre el público asistente y los investigadores sobre una temática en particular, la que será tratada en un lugar atractivo y cercano a la comunidad en general
Duración beneficio	10 meses
Áreas o sectores que beneficia	Niñas, niños, jóvenes, docentes, científicos/as, tecnólogos/as, académicos/as, sociedad civil, público general y autoridades regionales
Postulantes	Operador y ejecutor deben ser nstituciones sin fines de lucro
Ítems que financia	Relacionados con la producción de la actividad
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	10 sesiones para 50 personas cda una (una mensual): M\$4.000
Instituciones que realizan aportes al proyecto	N/A
Página web	www.explora.cl
Monto requerido para años posteriores	N/A
Tiempos de operación	Licitación operador: un mes y medio
	Adjudicación operador: un mes
	Ejecución del café: 10 meses

Instrumento	29. Congresos Escolares Regionales de Ciencia y Tecnología Explora CONICYT
Línea de acción relacionada	Fomento a la cultura de innovación y emprendimiento
Tipo de instrumento	Licitación de operador/ concurso para postulantes
Tipo de proyecto que financia	Acciones de divulgación y valoración científica
Objetivos del instrumento	Crear una cultura de valoración de la ciencia y la tecnología a partir de los/las propios/as estudiantes y sus profesores/as, fomentando la cultura científica a través de la ejecución de trabajos de investigación en áreas de la ciencia y la tecnología
Duración beneficio	Dos días
Áreas o sectores que beneficia	Establecimientos educacionales, docentes, científicos/as y estudiantes de 6° básico a 3° medio.
Postulantes	Instituciones sin fines de lucro
Ítems que financia	Relacionados con la producción de las actividades contempladas en el congreso. Contempla convocatoria, evaluación, montaje del congreso y traslado y alojamiento (de ser necesario) de los estudiantes participantes
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	M\$10.000
Instituciones que realizan aportes al proyecto	Establecimientos educacionales
Página web	www.explora.cl
Monto requerido para años posteriores	N/A
Tiempos de operación	Licitación operador: un mes y medio
	Adjudicación operador: un mes
	Convocatoria al congreso: tres meses
	Selección de trabajos y preparación congreso: un mes
	Congreso Escolar: dos días.

Instrumento	30. Debates Científicos Escolares
Línea de acción relacionada	Fomento a la cultura de innovación y emprendimiento
Tipo de instrumento	Licitación del operador/ convocatoria abierta a los participantes
Tipo de proyecto que financia	Acciones de divulgación y valoración de la ciencia y la tecnología.
Objetivos del instrumento	Desarrollar y fortalecer habilidades de pensamiento crítico en el contexto de la discusión de temáticas ligadas a la ciencia y la tecnología de actualidad en estudiantes y docentes de educación media, utilizando una metodología de debate académico, para así generar actitudes, habilidades y conocimientos para el desarrollo de una ciudadanía crítica y participativa
Duración beneficio	Seis meses
Áreas o sectores que beneficia	Establecimientos educacionales, docentes de ciencias y estudiantes de educación media.
Postulantes	Operador y ejecutor deben ser instituciones sin fines de lucro
Ítems que financia	Relacionados con la producción de la actividad
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	M\$10.000
Instituciones que realizan aportes al proyecto	N/A
Página web	www.explora.cl
Monto requerido para años posteriores	N/A
Tiempos de operación	Licitación operador: un mes y medio
	Adjudicación operador: un mes
	Convocatoria participantes: dos meses
	Desarrollo de los debates: seis meses

Instrumento	31. Ciclos de Charlas de Divulgación (también incluye charlas de astronomía)
Línea de acción relacionada	Fomento a la cultura de innovación y emprendimiento
Tipo de Instrumento	Licitación para operador/ convocatoria abierta a público
Tipo de proyecto que financia	Acciones de divulgación
Objetivos del instrumento	Acercar el conocimiento científico y tecnológico a través de la voz de los propios científicos a los habitantes de todas las regiones del país, preferentemente a niñas, niños y jóvenes, para fomentar y relevar la importancia de la ciencia, la tecnología y la capacidad de innovación en la vida cotidiana de las personas
Duración beneficio	Ocho meses
Áreas o sectores que beneficia	Escolares y público general
Postulantes	Operador y ejecutor deben ser instituciones sin fines de lucro
Ítems que financia	Coordinación y montaje de las charlas, lo que contempla el contacto con los charlistas, su traslado y alojamiento. Además de la difusión, convocatoria y logística de cada una de las charlas
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	Ciclos de Charlas: M\$6.000 por 10 charlas para 100 personas cada una
Instituciones que realizan aportes al proyecto	N/A
Página web	www.explora.cl
Monto requerido para años posteriores	N/A
Tiempos de operación	Licitación operador: un mes y medio
	Adjudicación operador: un mes
	Preparación del ciclo de charlas: dos meses
	Desarrollo del ciclo de charlas: 8ochomeses

Instrumento	32. Explora Va!
Línea de acción relacionada	Fomento a la cultura de innovación y emprendimiento
Tipo de instrumento	Valoración y divulgación de la Ciencia, Tecnología e Innovación
Tipo de proyecto que financia	Campamento escolar
Objetivos del instrumento	Provocar en los estudiantes el entusiasmo por descubrir en la ciencia, la tecnología y la innovación un camino para construir un mejor futuro para Chile.
Duración beneficio	Seis días
Áreas o sectores que beneficia	Estudiantes de tercer año de educación media
Postulantes	Operador: Explora CONICYT
Ítems que financia	Producción de las actividades contempladas en el campamento, convocatoria, evaluación, montaje del campamento, traslado, alojamiento, alimentación de los estudiantes participantes, capacitación de monitores, expositores y producción general
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	M\$150.000 para 150 estudiantes por región
Instituciones que realizan aportes al proyecto	CONICYT
Página web	
Monto requerido para años posteriores	N/A
Tiempos de operación	El tiempo total de operación es de cuatro meses:
	1. Preparación general campamento: cuatro meses
	2. Convocatoria campamento: un mes
	3. Evaluación trabajos: dos semanas
	4. Adjudicación trabajos: una semana
5. Campamento: seis días	

Área de COMUNICACIONES



MONEDA.— Grupos ecologistas destacaron con velas los 60 minutos de ahorro energético

Campaña mundial por el cambio climático también se sumó a las velas por la “Hora de

las 20.30 y las 21.30 horas, los emblemáticos del país pasaron a oscuras.

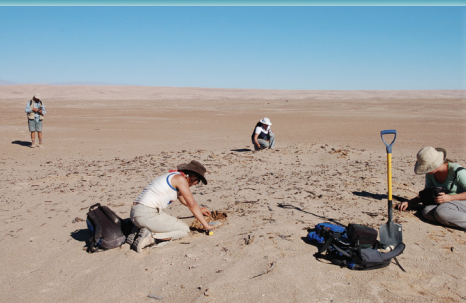
ALLO y BERNARDITA ÁLVAREZ

...s de edificios y monumentos nacionales apagaron las luces ayer entre las 20.30 y las 21.30 horas. La idea se sumó a la iniciativa coordinada por la Fundación Vida Salvaje (WWF) para dar un respiro a la Tierra, conocida como “Hora del Planeta”. Los edificios que pasaron una hora a oscuras se sumaron al Palacio de la Moneda, la Plaza de la Ciudadanía, la Torre Entel y el Edificio

Instrumento Área de Comunicaciones

Instrumento	33. Talleres CONICYT: Cómo Postular a Becas
Línea de acción relacionada	Formación y atracción de recursos humanos especializados
Tipo de instrumento	Licitación
Tipo de proyecto que financia	Realización de talleres orientados a difundir las convocatorias de becas de postgrado y a instruir a becarios potenciales en aquellos temas relevantes para postular a becas de postgrado de CONICYT.
Objetivos del instrumento	Fortalecimiento de las habilidades para mejorar la cantidad y calidad de las postulaciones regionales a los diferentes concursos de financiamiento de estudios de postgrado de CONICYT.
Duración beneficio	Hasta dos días
Áreas o sectores que beneficia	Capital humano del ámbito público, privado y académico
Postulantes	Chilenos/as o extranjeros/as con permanencia definitiva en Chile interesados en postular a becas CONICYT que financien estudios de postgrado
Ítems que financia	Entrega de financiamiento destinado al pago de gastos directos e indirectos de la producción del evento
Aporte FIC Regional por proyecto (*)	Presupuesto mínimo de \$5.000.000 (costo por persona estimado de \$50.000)
Instituciones que realizan aportes al proyecto	Las que estén interesadas en disponer recursos para el instrumento
Página web	N/A
Años de ejecución de los proyectos	N/A
Monto requerido para años posteriores	N/A
Tiempos de operación	Previo a convocatorias de becas de postgrado.

(*) Los montos señalados en cada una de las fichas son referenciales. Algunos aspectos técnicos pueden ser modificados en función del interés regional.



Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica
Canadá 308 - Providencia - Santiago de Chile
Teléfono: (56 2) 365 44 00 - Fax: (56 2) 655 13 96