



## ¿QUÉ ES EL PROGRAMA FONDAP?

El Programa Fondap de CONICYT fue creado en 1997 como un instrumento de desarrollo científico. Tiene como objetivo fomentar en Chile el desarrollo de Centros de Investigación científica de excelencia y alto impacto enmarcado en áreas prioritarias que respondan a un problema de gran relevancia para el país y orientados a la formación o consolidación de equipos de investigación.

## ¿CÓMO FUNCIONAN LOS CENTROS FONDAP?

Los proyectos financiados por Fondap son abordados en forma multidisciplinaria y contribuyen con investigación básica de excelencia en el área prioritaria en la cual se enmarcan, a través de la asociación de investigadores(as) nacionales y extranjeros(as) en Centros de Excelencia en Investigación que se conviertan en un referente internacional. Su gestión también incorpora un importante componente educacional.

## FONDAP Fondo de Financiamiento de Centros de Excelencia en Investigación

### Centros de Excelencia en Investigación para el desarrollo de Chile



[www.conicyt.cl](http://www.conicyt.cl)

**Programa Fondap de CONICYT**  
Bernarda Morin 551, Providencia,  
Santiago - Chile  
Teléfono: (56-2) 2 365 43 53

Consultas: [www.conicyt.cl/oirs](http://www.conicyt.cl/oirs)



## UN APOORTE A LA EXCELENCIA

Desde su creación en 1997, el Programa FONDAP ha financiado 9 Centros de Excelencia, participando en ellos más de 850 investigadores tanto nacionales como internacionales, los cuales han producido alrededor de 4.350 publicaciones indexadas. Adicionalmente, los centros han tenido una importante participación en la formación de recursos humanos: más de 520 jóvenes investigadores han obtenido el grado de doctor, más de 315 el grado de magister y han participado en sus programas de investigación cerca de 435 postdoctorantes.

## SEIS NUEVOS CENTROS DE EXCELENCIA EN INVESTIGACIÓN

### CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE ESTUDIOS INTERCULTURALES E INDÍGENAS - ICIIS 2012-2017

**Director: Pedro Mege**

Pontificia Universidad Católica de Chile

Instituciones Asociadas: U. Academia Humanismo Cristiano, U. Diego Portales

Este Centro busca aportar al país con estudios de alto nivel a la problemática de los pueblos originarios en Chile, con una perspectiva interdisciplinaria, integral y orientada al diálogo y convivencia intercultural. Desarrollará investigación para abordar la relación de los pueblos originarios y la sociedad nacional chilena en cuatro ámbitos: las políticas públicas, el territorio y desarrollo, el patrimonio cultural y las subjetividades e identidades, incorporando una mirada interdisciplinaria y un enfoque en las relaciones interculturales.

### CENTRO DE CIENCIA DEL CLIMA Y LA RESILIENCIA - (CR)2 2012-2017

**Directora: Laura Gallardo**

Universidad de Chile

Instituciones Asociadas: U. Austral de Chile, U. de Concepción

Su investigación se focalizará en la variabilidad y escasez de los recursos hídricos en el país, así como en la creciente urbanización y el rápido cambio de uso del suelo en las zonas centro y sur del territorio nacional, considerando cinco líneas principales: biogeoquímica, dinámica del clima, servicios ecosistémicos, dimensiones humanas y modelación y sistemas de observación.

### CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE DESASTRES NATURALES - RCINDiM 2012-2017

**Director: Luis Cifuentes**

Pontificia Universidad Católica de Chile

Instituciones Asociadas: U. Católica del Norte, U. Andrés Bello, U. Santa María  
Su objetivo principal es desarrollar, integrar, y transferir conocimientos que permitan crear en Chile un sistema para responder eficazmente frente a un fenómeno natural extremo, a través de las diferentes fases de preparación, respuesta, recuperación y mitigación. Es una iniciativa de investigación integradora e interdisciplinaria, que contribuirá a la necesidad de mitigar el tremendo impacto de los desastres naturales en la sociedad chilena, en la infraestructura física, y en su desarrollo económico, y desde allí desarrollar nuevos conocimientos y tecnologías para contribuir a la comprensión y mitigación de las implicancias globales de los desastres naturales, y a la generación de territorios menos expuestos y comunidades más resilientes.

### CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍA SOLAR - SERC-Chile 2012-2017

**Director: Rodrigo Palma**

Universidad de Chile

Instituciones Asociadas: U. Adolfo Ibáñez, U. Santa María, U. de Tarapacá, U. de Antofagasta, U. de Concepción, Fundación Chile

Se propone abordar el estudio multidisciplinario de las barreras para el desarrollo de la energía solar, desde la perspectiva de seis líneas de investigación: energía solar en la industria/minería; sistemas eléctricos de alta potencia con penetración de energía solar; sistemas de coordinación de energía solar para las comunidades rurales y urbanas; almacenamiento de energía solar; tratamiento solar de agua, y aspectos económicos, sociales y regulatorios para el desarrollo de energía solar.

### CENTRO DEL DESARROLLO URBANO SUSTENTABLE - CEDEUS 2012-2017

**Director: Jonathan Barton**

Pontificia Universidad Católica de Chile

Institución Asociada: U. de Concepción

Su objetivo es generar investigación empírica orientada a mejorar las políticas públicas, instrumentos de planificación, e integrar tecnologías innovadoras, intervenciones experimentales y la participación en asuntos urbanos. Se buscará elevar la calidad de vida en las ciudades, así como la reducción del consumo per cápita de recursos, emisión de contaminantes y de residuos.

### CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA SUSTENTABLE - INCAR 2012-2017

**Director: Renato Quiñones**

Universidad de Concepción

Instituciones Asociadas: U. Andrés Bello, U. Austral de Chile

Focalizará su investigación en los cultivos de salmónidos y de mitílidos, además de fortalecer la diversificación acuícola mediante el estudio de los mecanismos biológicos adaptativos requeridos para el desarrollo de acuicultura de especies endémicas, a gran y pequeña escala.

## CENTROS DE EXCELENCIA EN INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO VIGENTE

### CENTRO DE REGULACIÓN GENÓMICA (CRG) 2010-2015

Director: Miguel Allende, Universidad de Chile

Centro de referencia nacional en Biología Molecular con capacidades de investigación en mecanismos de regulación génica usando para ello tecnología de punta en Genómica, Bioinformática y Modelamiento Matemático.

[www.genomacrg.cl](http://www.genomacrg.cl)

### CENTRO DE EXCELENCIA EN GEOTERMIA DE LOS ANDES (CEGA) 2010-2015

Director: Diego Morata, Universidad de Chile

Busca generar el conocimiento científico necesario para hacer de la energía geotérmica un recurso sostenible, amigable y competitivo en Chile, a través de formación, servicios de análisis, colaboración y el desarrollo de nuevas metodologías de evaluación y exploración geotérmica.

[www.cega.ing.uchile.cl](http://www.cega.ing.uchile.cl)

## CENTROS DE EXCELENCIA EN INVESTIGACIÓN DE AÑOS ANTERIORES

### CENTRO PARA LA INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA AVANZADA EN CIENCIA DE LOS MATERIALES (CIMAT) 1999-2009

Director: Sr. Fernando Lund, Universidad de Chile

[www.cimat.cl](http://www.cimat.cl)

### CENTRO DE REGULACIÓN CELULAR Y PATOLOGÍA (CRCP) 1999-2009

Director: Nibaldo Inestrosa, Pontificia Universidad Católica de Chile

[www.fondap-crcp.cl](http://www.fondap-crcp.cl)

### CENTRO DE MODELAMIENTO MATEMÁTICO (CMM) 2000-2010

Director: Jaime San Martín, Universidad de Chile

[www.cmm.uchile.cl](http://www.cmm.uchile.cl)

### CENTRO DE ASTROFÍSICA (CENASTRO) 2002-2012

Director: Guido Garay, Universidad de Chile

[www.cenastro.cl](http://www.cenastro.cl)

### CENTRO DE INVESTIGACIÓN OCEANOGRÁFICA EN EL PACÍFICO SUR-ORIENTAL (COPAS) 2002-2012

Directora: Carina Lange, Universidad de Concepción

[www.copas.udec.cl](http://www.copas.udec.cl)

### CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD (CASEB) 2002-2012

Director: Fabián Jaksic, Pontificia Universidad Católica de Chile

[www.bio.puc.cl/caseb](http://www.bio.puc.cl/caseb)

### CENTRO DE ESTUDIOS MOLECULARES DE LA CÉLULA (CEMC) 2002-2012

Director: Andrés Stutzin, Universidad de Chile

[www.cmcmed.cl](http://www.cmcmed.cl)