



# Programa Fondecyt: Concursos de proyectos de investigación



María Elena Boisier  
Directora Programas Fondecyt y Fondap  
CONICYT

Universidad Central  
3 de Abril de 2014

tífica y Tecnológica



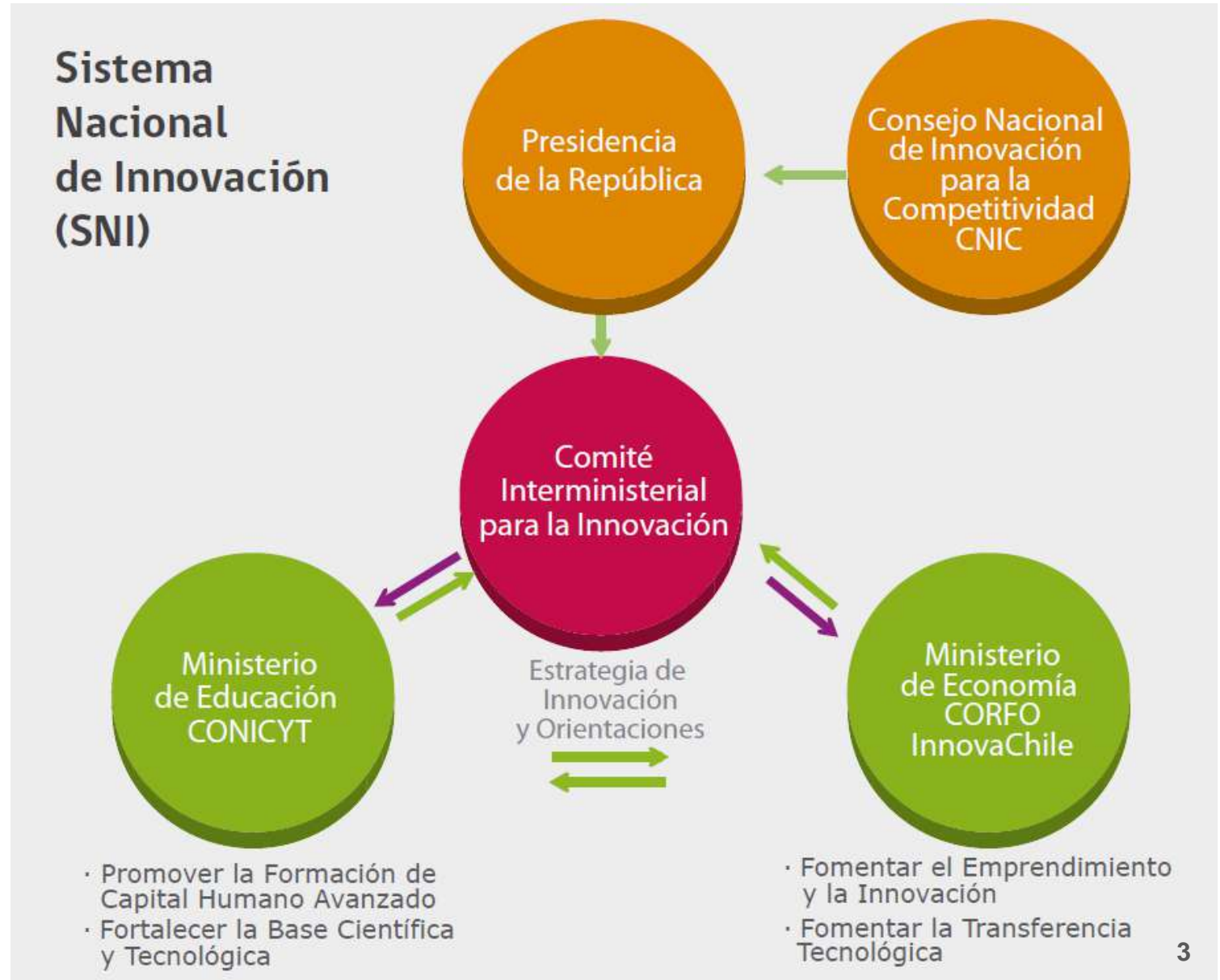
# PRESENTACIÓN



1. CONICYT
2. Programa FONDECYT
3. Concursos Programa FONDECYT



# El Sistema Nacional de Innovación (SNI)



# Aumento del presupuesto del Sistema Público Nacional de Innovación (millones de USD)



Nota: (a) Calculado sobre pesos del 2013, utilizando promedio tipo de cambio 2012 (1 USD=486.75, B.Central).  
 (b) Incluye asignación por Año de la Innovación.



## Misión de CONICYT

Impulsar la formación de capital humano y promover, desarrollar y difundir la investigación científica y tecnológica, en coherencia con la Estrategia Nacional de Innovación, con el fin de contribuir al desarrollo económico, social y cultural del país.

CONICYT desarrolla sus acciones a través de dos pilares estratégicos y dos políticas transversales:

**Formación de  
Capital Humano  
Avanzado**

**Fortalecimiento  
de la Base  
Científica y  
Tecnológica**

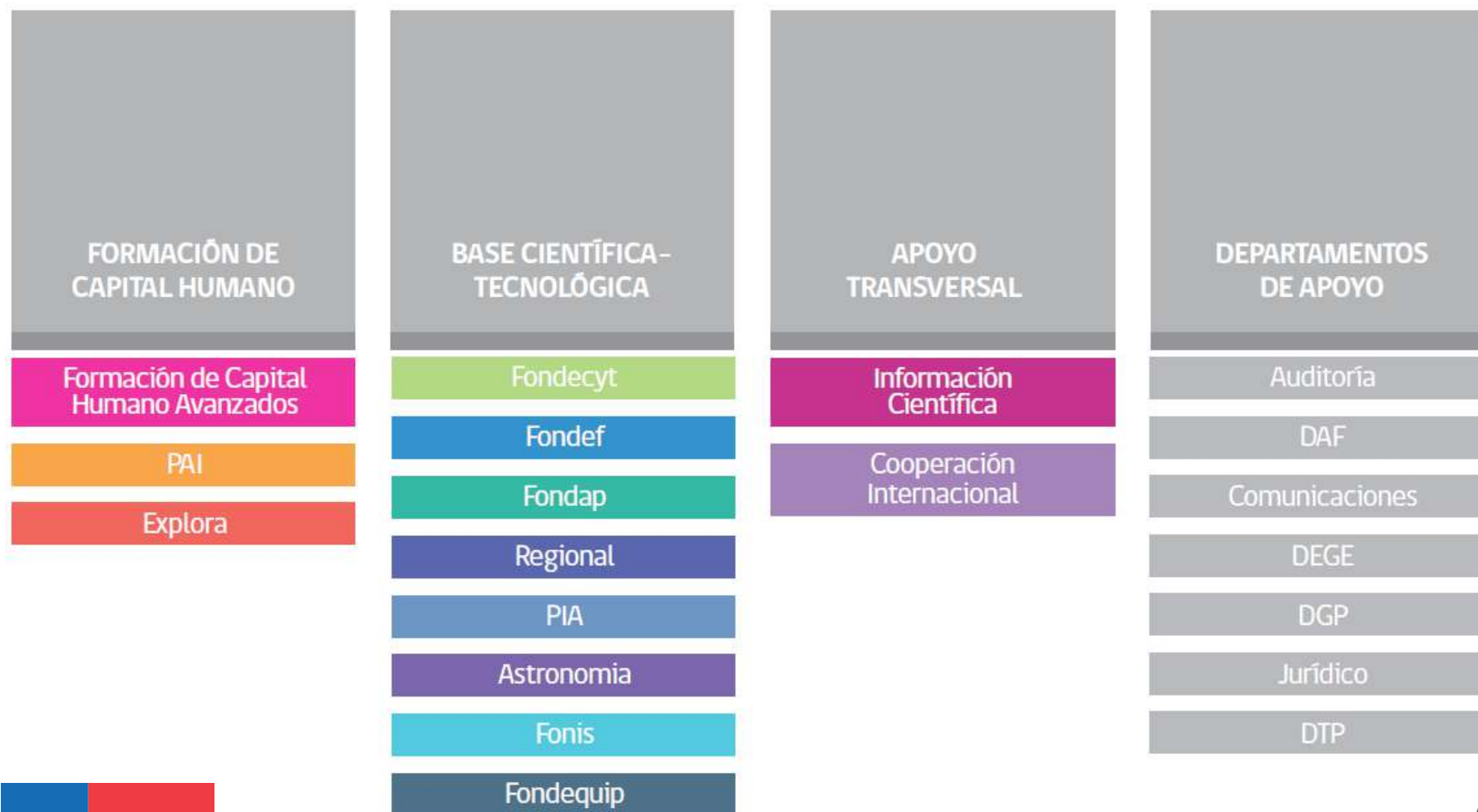
**Acceso a Información Científica**

**Vinculación Internacional**

# Estructura Administrativa de CONICYT

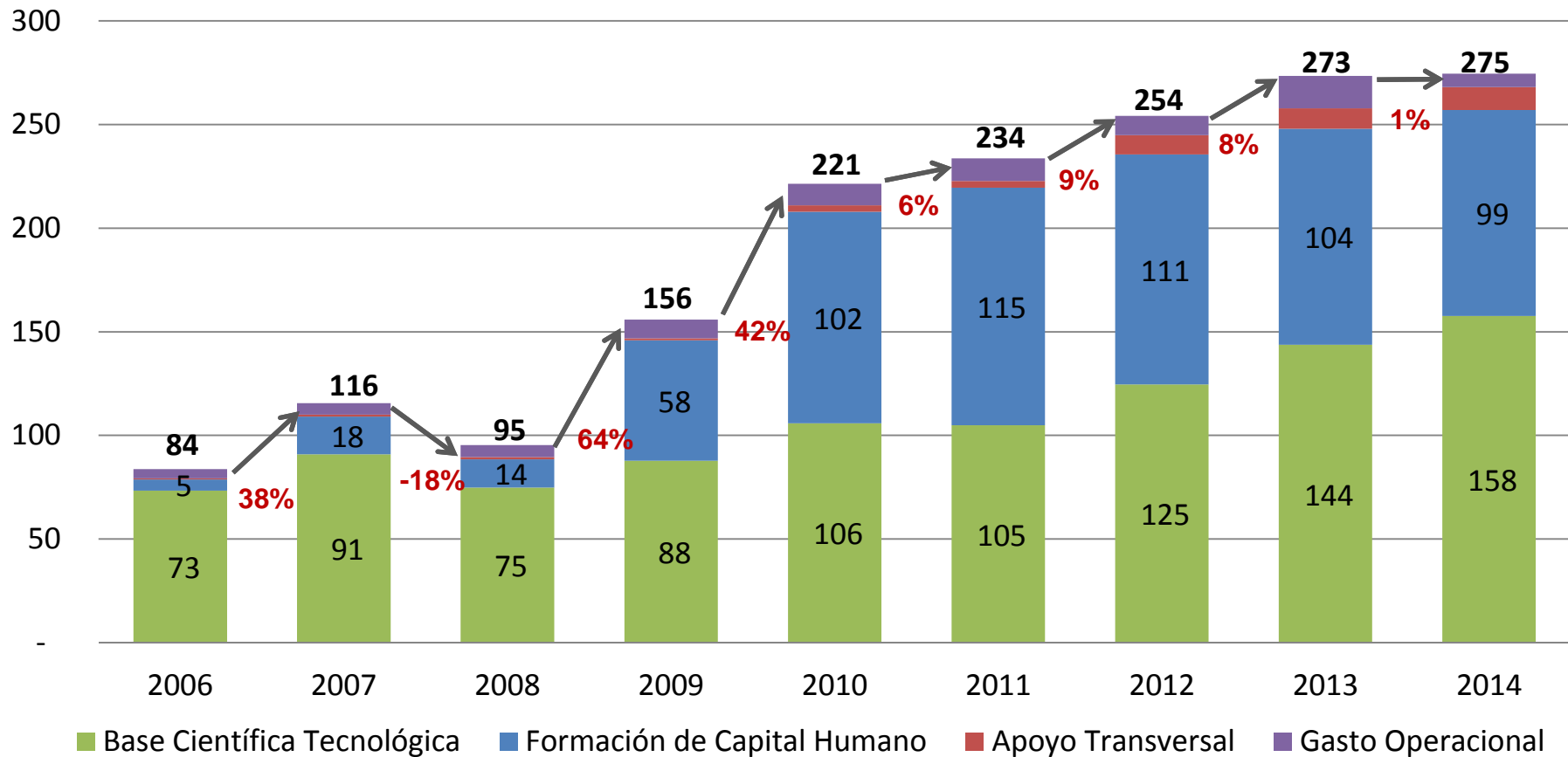
## PRESIDENCIA

### DIRECCIÓN EJECUTIVA



# Evolución del Presupuesto

## Evolución Presupuestaria por Pilar Estratégico (Miles de Millones de Pesos del 2014)

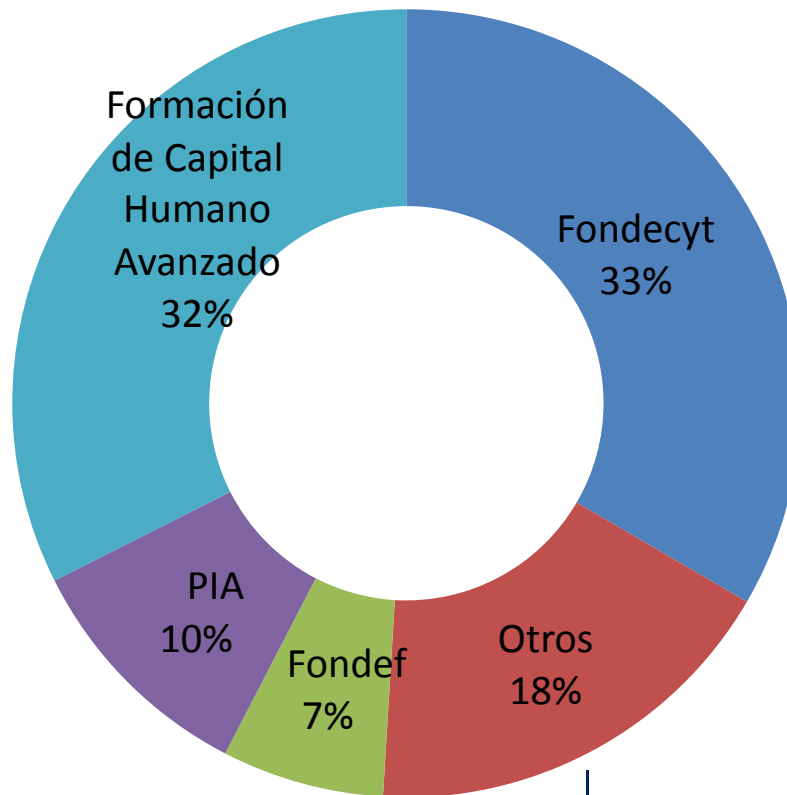


Fuente: CONICYT, en base a ley de presupuesto 2014

Nota: Presupuesto inicial ajustado por inflación acumulada a Diciembre 2013.



# Presupuesto 2014

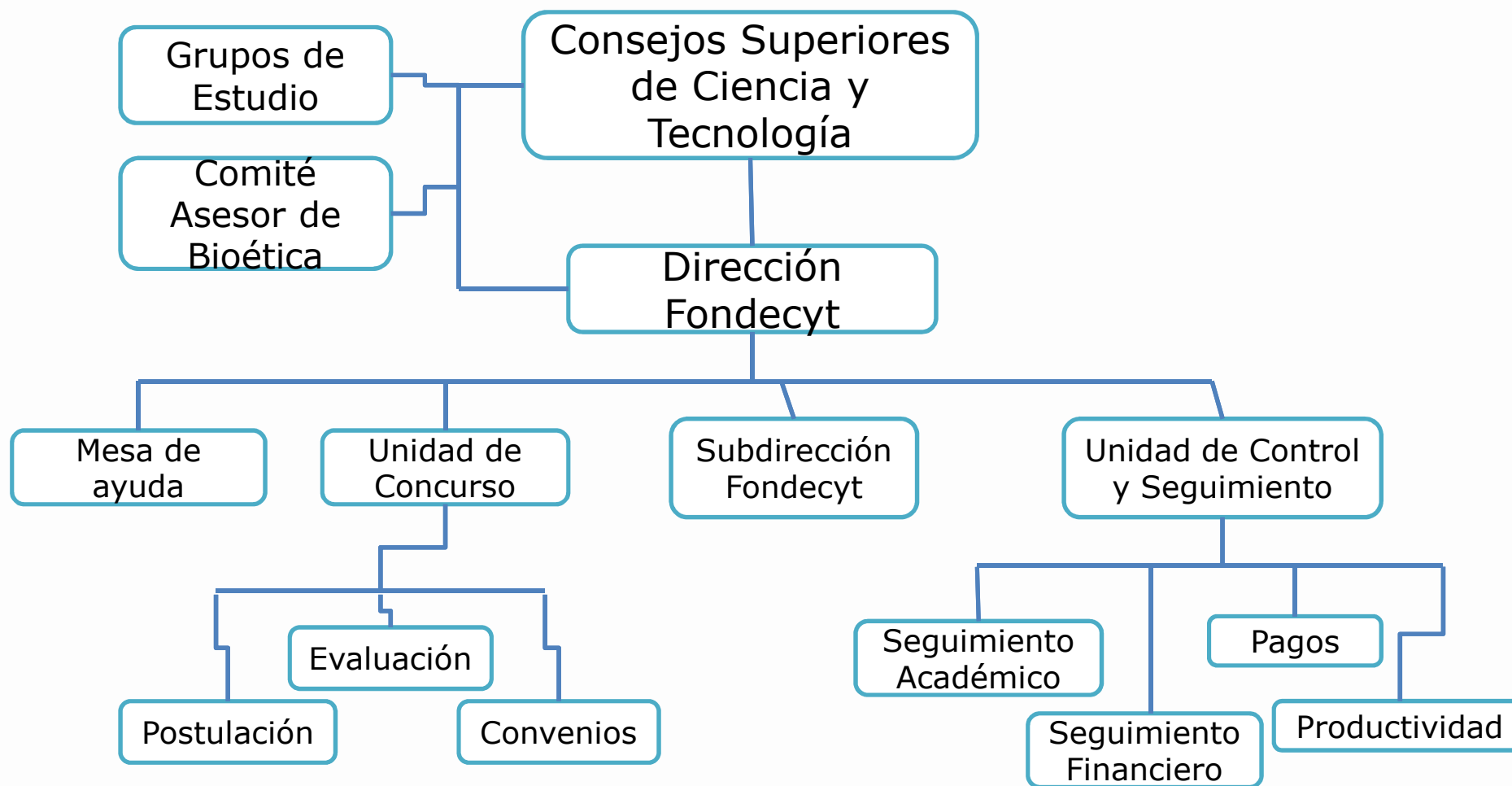


**MM \$ 274.479**  
(Mil millones pesos)

Fondap	4%	PAI	2%
Regional	2%	Explora	2%
Astronomía	0,3%	PCI	1%
Fonis	0,3%	Información CyT	3%
Fondequip	2%	Gastos Op.	2%



# PROGRAMA Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico - FONDECYT



# PROGRAMA FONDECYT



## CONSEJOS SUPERIORES DE FONDECYT

- Consejo Superior de Ciencia
- Consejo Superior de Desarrollo Tecnológico
- Científicos elegidos por Presidente de la República a partir de terna sugerida por los Consejeros, duración: 3 años no renovables
- Funciones:
- Definir y diseñar programas de investigación
- Seleccionar proyectos
- Asignar recursos

## DIRECCIÓN FONDECYT

Funciones:

- Apoyar administrativamente en los ámbitos estratégico y operativo
- Administrar recursos
- Implementar acuerdos de Consejos Superiores



# GRUPOS DE ESTUDIO



Asesoran técnicamente a los Consejos Superiores en las tareas de selección de los proyectos que se presentan en cada Concurso y de evaluación de los informes académicos en ejecución.

- Investigadores reconocidos del área (5-11 integrantes)
- Designación anual
- Participación a título personal
- Evalúan y/o designan evaluadores de proyectos de los concursos
- Apoyan en seguimiento de proyectos revisando informes de avance y finales





**FONDECYT30AÑOS**  
Apoyando la investigación  
científica y tecnológica en Chile.



## 25 GRUPOS DE ESTUDIO

- **Matemáticas**
- **Física**
- **Astronomía**
- **Química**
- **Biología 1**
- **Biología 2**
- **Biología 3**
- **Cs. de la Tierra**
- **Ingeniería 1**
- **Ingeniería 2**
- **Ingeniería 3**
- **Medicina G1**
- **Medicina G2-G3**
- **Agronomía y Ciencias Forestales**
- **Salud y Producción Animal**
- **Arquitectura, Urbanismo, Geografía y Artes**
- **Cs. Jurídicas y Políticas**
- **Cs. Económicas y Administr.**
- **Educación**
- **Antropología y Arqueología**
- **Sociología**
- **Lingüística, Literatura y Filología**
- **Historia**
- **Filosofía**
- **Psicología**

# OPERATIVA CONCURSOS



- Recepción proyectos, cruce de información.
- Revisión Preliminar: Cumplimiento de Bases, pertinencia a Grupo de Estudio - Consejo, Certificaciones-autorizaciones.
- Evaluación Productividad y Designación de Evaluadores.
- Análisis y validación de las evaluaciones recepcionadas por Grupos de Estudio y revisión de presupuestos.
- Revisión proceso completo por Consejero del área.
- Adjudicación Concurso por Consejos Superiores.
- Ratificación de adjudicación por Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico.



## Fondecyt: Investigación básica

### Postdoctorado

- **Público objetivo:** investigador que obtuvo el grado de doctor en los últimos 3 años.
- **Beneficio:** hasta MM\$ 22,5/año.
- **Duración:** 2 ó 3 años.
- **Próxima convocatoria:** 15 Abril 2014.

### Iniciación

- **Público objetivo:** investigador que obtuvo el grado de doctor en los últimos 5 años.
- **Beneficio:** hasta MM\$ 30/año.
- **Duración:** 2 a 3 años.
- **Próxima convocatoria:** 10 Abril 2014.

### Regular

- **Público objetivo:** investigador consagrado.
- **Beneficio:** hasta MM\$ 50/año.
- **Duración:** 2 a 4 años.
- **Próxima convocatoria:** 15 Mayo 2014.

## Algunas estadísticas de Fondecyt

	Año de adjudicación	Postulaciones admisibles	Proyectos adjudicados	Tasa adjudicación
<b>Regular</b>	2008	1.037	<b>405</b>	<b>39%</b>
	2009	1.044	<b>413</b>	<b>40%</b>
	2010	1.060	<b>503</b>	<b>47%</b>
	2011	1.197	<b>605</b>	<b>51%</b>
	2012	1.135	<b>631</b>	<b>56%</b>
	2013	1.286	<b>581</b>	<b>45%</b>
<b>Iniciación</b>	2008	372	<b>181</b>	<b>49%</b>
	2009	447	<b>150</b>	<b>34%</b>
	2010	499	<b>168</b>	<b>34%</b>
	2011	539	<b>262</b>	<b>49%</b>
	2012	550	<b>293</b>	<b>53%</b>
	2013	703	<b>308</b>	<b>44%</b>
<b>Postdoctorado</b>	2008	93	<b>66</b>	<b>71%</b>
	2009	165	<b>80</b>	<b>48%</b>
	2010	194	<b>90</b>	<b>46%</b>
	2011	253	<b>150</b>	<b>59%</b>
	2012	432	<b>238</b>	<b>55%</b>
	2013	629	<b>303</b>	<b>48%</b>

Fuente: CONICYT.

Fondecyt mantiene activos cerca de **2.800** proyectos de investigación.

Ha financiado sobre **15.000** proyectos a lo largo de sus 31 años.

# FECHAS CONCURSOS AÑO 2014



<b>PROCESO CONCURSO</b>	<b>INICIACIÓN 2014</b>	<b>POSTDOCTORADO 2015</b>	<b>REGULAR 2015</b>
Apertura de Postulación	10 Abril de 2014	15 Abril de 2014	15 Mayo de 2014
Cierre de Postulación para el Investigador	29 Mayo de 2014	20 Mayo de 2014	2 Julio de 2014
Cierre de Postulación para la Institución	05 Junio de 2014	27 Mayo de 2014	10 Julio de 2014
Inicio de Proyectos Adjudicados	15 Noviembre de 2014	1 Noviembre de 2014	15 Marzo de 2015







# Concursos Programa FONDECYT año 2014





# Fondecyt Postdoctorado

## Objetivo

Estimular la productividad y liderazgo científico futuro de jóvenes investigadores con grado de Doctor, mediante la realización de proyectos de investigación con miras a su inserción laboral en el ámbito académico u otro, a través de su incorporación en grupos de investigación consolidados que contribuirán a su desarrollo científico y que a su vez, se verán fortalecidos por su participación.

## Público Objetivo

Investigadores que cuenten con patrocinio institucional y un investigador patrocinante, y que en los últimos 3 años han obtenido el grado de doctor.

## Financiamiento

- MM\$ 22,5 por año:
  - Duración de 2 ó 3 años.
  - Incluye recursos para:
    - Honorarios hasta MM\$ 18 por año.
    - Viajes, gastos de operación.
- + Seguro de salud.
- + MM\$ 3 para gastos de instalación primer año.



# Concurso FONDECYT Postdoctorado 2014



- **Grado de doctor o profesionales del área de la salud:** en las fechas establecidas en bases. En el caso de investigadoras con hijos: 1 año adicional, adjuntando certificado de nacimiento del hijo(a).
- **Investigadores Responsables: No haber participado en un proyecto de investigación:** IR FONDECYT Postdoctorado, IR FONDECYT Iniciación o Regular vigentes o finalizados. Quienes se hayan adjudicado, acepten o se encuentren ejecutando un proyecto del Concurso Nacional de Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia de CONICYT.

# Concurso FONDECYT Postdoctorado 2014

## **Investigadores patrocinantes: no podrán postular:**

- Quienes hayan sido tutor(a) de doctorado del(de la) postulante a este concurso.
- Investigadores(as) Responsables de proyectos FONDECYT con informes finales académicos y/o financieros pendientes a la fecha de cierre del concurso.

## **Idioma del proyecto:**

La postulación en idioma **inglés** es **opcional**, para los proyectos presentados en todas las áreas o disciplinas.



# Fondecyt Iniciación

## Objetivo

Fomentar y fortalecer el desarrollo de la investigación científica y tecnológica de excelencia a través de la promoción de nuevos(as) investigadores(as), mediante el financiamiento de proyectos de investigación en todas las áreas del conocimiento.

## Público Objetivo

Investigadores que cuenten con patrocinio institucional y que en los últimos 5 años:

- han obtenido el grado de doctor;
- o profesionales del área de la salud (especialidad médica, odontológica, u otras en el área de la salud) que desarrollaron un postítulo de al menos 3 años.

## Financiamiento

- MM\$ 30 por año:
  - Duración de 2 a 3 años.
  - Incluye recursos para:
    - Honorarios hasta MM\$ 5 por año.
    - Becas para Tesistas y/o memoristas hasta MM\$ 1,8 anuales por tesista y/o memorista.
    - Personal técnico y/o de apoyo.
    - Viajes, gastos de operación, bienes de capital.
- + 17% Gastos de Administración.
- + 3% Fondo institucional de apoyo a la infraestructura



# Concurso de Iniciación a la Investigación 2013



**Grado de doctor o profesionales del área de la salud:** de acuerdo a lo estipulado en las bases. En el caso de investigadoras con hijos: un año adicional, adjuntando certificado de nacimiento del hijo(a).

**No podrán postular.** No haber participado en un proyecto de investigación en calidades como: director o investigador principal o titular de FONDECYT Regular o Iniciación, FONDEF, Anillos, Centro de Investigación del Programa Regional, Centro de Investigación con financiamiento Basal, Centros de investigación Avanzada en Educación, FONDAP vigentes o finalizados (**ver detalle en bases**).

IR de Postdoctorado cuyo informe académico de último año fue recibido en FONDECYT, sometido a evaluación y que se encuentre pendiente de aprobación a la fecha de cierre de esta convocatoria.



# Requisitos de postulación

## Concurso de Iniciación a la Investigación 2013



### **Idioma del proyecto:**

Inglés: Matemáticas, Física, Astronomía, Ciencias de la Tierra, Ciencias de la Ingeniería, Tecnología de Alimentos, Química, Biología, Medicina G1 - Cs. Biomédicas, Medicina G2-G3 Cs. Clínicas y Cs. de la Salud Pública y las disciplinas incluidas en Tecnología y Ciencias Silvoagropecuarias en la tabla de disciplinas de FONDECYT. Los proyectos que en estas áreas postulen en español, serán declarados fuera de bases. (**ver bases**).



# Fondecyt Regular

## Objetivo

El desarrollo de la investigación básica nacional, contribuyendo paralelamente a la formación de nuevas generaciones de científicos y tecnólogos.

## Público Objetivo

Investigadores consagrados, que cuenten con patrocinio. Los investigadores responsables pueden tener en su equipo a co-investigadores, tesisistas y personal de apoyo.

## Financiamiento

- MM\$ 50 por año:
  - Duración de 2 a 4 años.
  - Incluye recursos para:
    - Honorarios investigador responsable hasta MM\$ 5 por año.
    - Honorarios co-investigadores hasta MM\$ 4 por año.
    - Becas para Tesisistas y/o tesisistas hasta MM\$ 1,8 anuales por tesisista y/o tesisista.
    - Personal técnico y/o de apoyo.
    - Viajes, gastos de operación, bienes de capital.
- + 17% Gastos de Administración.
- + 3% Fondo institucional de apoyo a la infraestructura.





# Criterios de evaluación proyectos postulados



# Factores de Evaluación Concurso FONDECYT Postdoctorado 2013

1	Calidad de la Propuesta	50%
2	Productividad del(de la) Investigador(a) Responsable	24%
3	Cartas de Recomendación (2 Cartas)	6%
4	Productividad del(de la) Investigador(a) Patrocinante	20%

# Factores de Evaluación Concurso Iniciación 2013

<b>1</b>	<b>Calidad de la Propuesta</b>	28%	} <b>70%</b>
a.	Fundamentos teóricos-conceptuales, discusión bibliográfica e hipótesis planteadas. (14%)		
b.	Metodología propuesta, coherencia entre objetivos, plan de trabajo y resultados esperados. (14%)		
<b>2</b>	<b>Potencial impacto y novedad científica de la propuesta</b>	14%	
<b>3</b>	<b>Viabilidad de la propuesta</b>	28%	
<b>4</b>	<b>Productividad del(de la) Investigador(a) Responsable</b>	30%	

# CRITERIOS DE EVALUACIÓN CURRICULAR INICIACIÓN Y POSTDOCTORADO



- 1 Considera publicaciones ISI aceptadas (con certificado) y publicadas últimos 5 años, 2008 a 2013, enviadas en postdoctorado
- 2 No se evalúa la capacidad
- 3 En Ciencias Sociales se consideran libros, cap. de libros y revistas Scielo, Scopus, Latindex Catálogo.
- 4 Cada grupo de estudio tiene sus criterios descritos en la web para cada año de concurso  
[www.conicyt.cl/fondecyt](http://www.conicyt.cl/fondecyt)



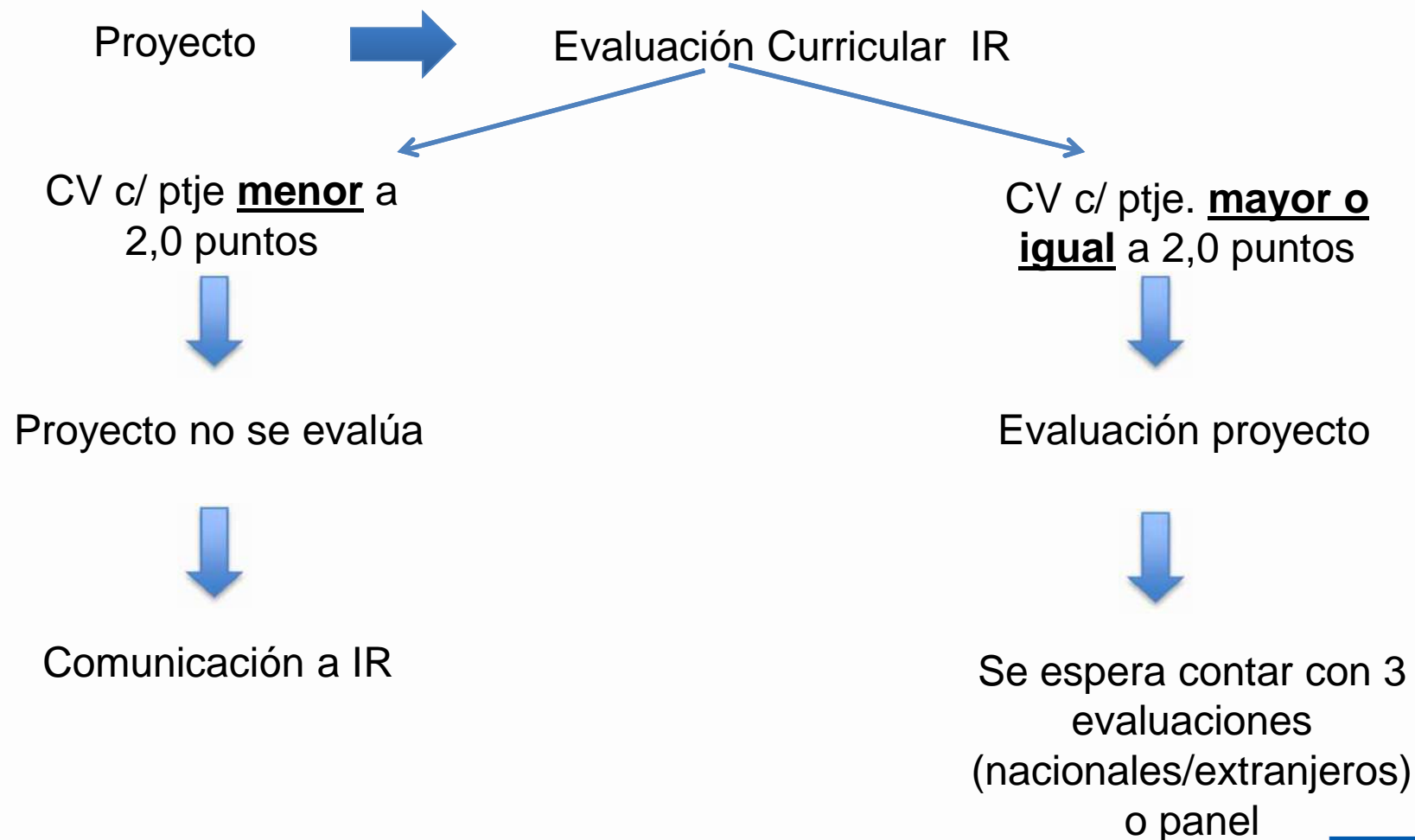
# FACTORES DE EVALUACIÓN CONCURSOS REGULAR 2014



1	Productividad del(de la) Investigador(a) Responsable	30%	
2	Calidad de la propuesta	28%	} <b>70%</b>
3	Potencial impacto y novedad científica de la propuesta	14%	
4	Viabilidad de la propuesta	28%	



# PROCESO DE EVALUACIÓN CONCURSO FONDECYT REGULAR 2014



# CRITERIOS DE EVALUACIÓN CURRICULAR REGULAR AÑO 2013



- 1 Considera 10 publicaciones ISI aceptadas (con certificado) y publicadas últimos 5 años, 2008 a 2013
- 2 No se evalúa la capacidad
- 3 En Ciencias Sociales se consideran libros, cap. de libros y revistas Scielo, Scopus, Latindex Catálogo.
- 4 Cada grupo de estudio tiene sus criterios descritos en la web para cada año de concurso [www.conicyt.cl/fondecyt](http://www.conicyt.cl/fondecyt)



# CRITERIOS DE EVALUACIÓN PROYECTO ( 1 DE 2)



## 1 Calidad de la Propuesta

- Fundamentos teórico-conceptuales
- Discusión bibliográfica sobre el tema propuesto
- Pertinencia y validez de la metodología
- Coherencia entre objetivos y resultados esperados
- Diseño del plan de trabajo

## 2 Potencial impacto y novedad científica de la propuesta

- Contribución de la propuesta para el desarrollo del tema y/o área de investigación
- Novedad de la propuesta y de las actividades o metodologías a utilizar
- Impacto científico y/o tecnológico esperado respecto a sus resultados





# CRITERIOS DE EVALUACIÓN PROYECTO ( 2 DE 2)



## 3 Viabilidad de la propuesta

- Capacidad y experiencia del Investigador Responsable -basado en la producción de resultados científicos y experiencia en investigación informados en la postulación- para llevar a cabo exitosamente el proyecto en el plazo propuesto.
- Coinvestigadores(as) y personal participante, en relación a las tareas y dedicación horaria comprometida, si corresponde.
- Existencia de infraestructura apropiada para desarrollar el proyecto.



# EVALUACIONES POSTULACIONES



- Postdoctorado: se evalúa por el grupo de estudio respectivo.
- Iniciación: 2-3 evaluaciones por pares externos, puede incluir evaluación del grupo de estudio
- Regular: 2-3 evaluaciones por pares externos, puede incluir evaluación del grupo de estudio. En medicina y bio2y3, se evalúa solamente en panel (una evaluación consensuada).
- Año 2014: posiblemente evaluación por panel se realice en otros GE



# SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS



- Informes académicos anuales de avance/final en línea: SIAL
- Declaración de gastos anuales en línea: SDGL
- Revisión anual aleatoria de rendición de gastos (archivador con boletas y facturas): 35% de los proyectos
- Consultas y solicitudes a través del coordinador/a Fondecyt del área respectiva





## FONDECYT Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico

Suscríbete al:  
**Centro de Ayuda OMS**  
 02-2365 4400

### TERREMOTO EN EL NORTE

En relación a lo comunicado por CONICYT, el **Programa Fondecyt** informa a la comunidad científica que dará todas las facilidades necesarias a los(as) investigadores(as) afectados(as) por el terremoto.

De requerir apoyo del Programa, favor comunicarse a la Mesa de Ayuda, Fonos 02-2365 4629 / 02-2365 4445 o directamente con su Coordinador(a) de Proyectos.

### FECHAS DE CONCURSOS

FONDECYT informa las fechas de los Concursos del año 2014...ver más

### CONCURSOS

Ver todos los Concursos +

Abiertos: [En evaluación](#) [Adjudicados](#) [Próximos](#)

Concurso Regular Fondecyt 2014  
 Cierre postulación 02-07-2013.

Concurso Postdoctorado 2014  
 Cierre postulación 03-06-2013.

Concurso Iniciación en Investigación 2013  
 Cierre postulación 03-06-2013.

Investigación Colaborativa de Jóvenes Investigadores/as Fondecyt-Helmholtz 2012  
 Cierre postulación 02-10-2012.

Concurso Iniciación en Investigación 2012  
 Cierre postulación 23-05-2012.

### ACCESOS DEL PROGRAMA

- Sistema De Declaración De Gastos En Línea
- Sistema De Evaluación En Línea
- Sistema De Informes Académicos En Línea
- Sistema De Postulación En Línea

### AGENDA

**04** Abr 2014  
**CONICYT**  
 Primer Encuentro de Genética Cuantitativa de Poblaciones

[Ver agenda completa](#)

### NEWSLETTER CONICYT

Recibe las noticias y fechas importantes en tu email



**CONICYT**  
Ministerio de  
Educación

Gobierno de Chile

La  
**Ciencia**  
nos cambia la vida

---

CONICYT