



Región de Arica y Parinacota: Análisis Estadístico de la Asignación de Recursos Regionales CONICYT (FONDEF y FONDECYT)

*Según el número y monto de financiamiento
de los Proyectos adjudicados
entre 2000 y 2008*

Área
Estrategia
Regional



**REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA:
ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LA ASIGNACIÓN DE RECURSOS REGIONALES CONICYT
(FONDEF Y FONDECYT)**

Según el número y monto de los proyectos adjudicados entre 2000 y 2008

Santiago, Diciembre 2008.

Autores: Ximena Riquelme y Marco Rosas

Edición: Glenda Inostroza

Agradecimientos:

- Departamento de Computación de CONICYT
- Departamento de Estudio y Planificación Estratégica de CONICYT
- Programa FONDEF y FONDECYT de CONICYT
- Carlos Araya (Agencia Regional de Desarrollo Productivo de Antofagasta)

ÁREA DE ESTRATEGIA REGIONAL

Programa Regional de CONICYT

Bernarda Morín N° 551, 1er Piso, Providencia, Santiago

Teléfono: (56 2) 365 4609

Fax: (56 2) 375 0433

E- mail: regional@conicyt.cl

Sitio web: www.programaregional.cl

Se permite la reproducción, distribución y comunicación pública siempre y cuando se cite el autor y no se haga un uso comercial.

ÍNDICE

1	Antecedentes Preliminares.....	5
2	Objetivos	6
3	Metodología.....	7
4	Presentación de los Datos.....	9
4.1	FONDECYT	9
4.2	FONDEF	17
5	Anexos.....	25
5.1	Campos de la Ciencia y la Tecnología	25

ÍNDICE TABLAS

Tabla 1. FONDECYT. Cantidad de Proyectos adjudicados según Campo de la Ciencia, 2000-2008, Región de Arica y Parinacota.....	9
Tabla 2. FONDECYT. Financiamiento Total CONICYT según Campo de la Ciencia, 2000-2008 en M\$ de cada año. Región de Arica y Parinacota ⁽¹⁾	11
Tabla 3. FONDECYT. Cantidad anual de proyectos según Campo de la Ciencia, 2000-2008. Región de Arica y Parinacota ⁽¹⁾	13
Tabla 4. FONDECYT. Financiamiento anual de CONICYT según Campo de la Ciencia, 2000-2008 en M\$ de cada año. Región de Arica y Parinacota ⁽¹⁾	15
Tabla 5. FONDEF. Cantidad de Proyectos adjudicados según Área Prioritaria, 2000-2008. Región de Arica y Parinacota.....	17
Tabla 6: FONDEF. Financiamiento total adjudicado de CONICYT según Área Prioritaria, 2000-2008, en M\$ de cada año de asignación. Región de Arica y Parinacota ⁽¹⁾	19
Tabla 7. FONDEF. Cantidad Anual de Proyectos CONICYT según Área Prioritaria, 2000-2008. Región de Arica y Parinacota ⁽¹⁾	21
Tabla 8. FONDEF. Financiamiento anual CONICYT según Área Prioritaria, 2000-2008 en M\$ de cada año. Región de Arica y Parinacota ⁽¹⁾	23
Tabla 9: Campos y Disciplinas Científicas y Tecnológicas.....	25

ÍNDICE GRÁFICOS

Gráfico 1. FONDECYT. Cantidad de Proyectos adjudicados según Campo de la Ciencia, 2000-2008. Región de Arica y Parinacota.....	10
Gráfico 2. FONDECYT. Financiamiento Total CONICYT según Campo de la Ciencia, 2000-2008 en M\$ de cada año. Región de Arica y Parinacota ⁽¹⁾	12
Gráfico 3. FONDECYT. Cantidad anual de proyectos según Campo de la Ciencia, 2000-2008. Región de Arica y Parinacota ⁽¹⁾	14
Gráfico 4. FONDECYT. Financiamiento anual de CONICYT según Campo de la Ciencia, 2000-2008 en M\$ de cada año. Región de Arica y Parinacota ⁽¹⁾	16
Gráfico 5. FONDEF. Cantidad de Proyectos adjudicados según Área Prioritaria, 2000-2008. Región de Arica y Parinacota.....	18
Gráfico 6. FONDEF. Financiamiento total de Proyectos CONICYT según Área Prioritaria, 2000-2008 en M\$ de cada año. Región de Arica y Parinacota ⁽¹⁾	20
Gráfico 7. FONDEF. Cantidad Anual de Proyectos CONICYT según Área Prioritaria, 2000-2008. Región de Arica y Parinacota ⁽¹⁾	22
Gráfico 8. FONDEF. Financiamiento anual CONICYT según Área Prioritaria, 2000-2008 en M\$ de cada año. Región de Arica y Parinacota ⁽¹⁾	24

1 Antecedentes Preliminares

El presente documento es elaborado por el Área de Estrategia Regional (AER) del Programa Regional de CONICYT. El AER concibe de suma importancia vincular las prioridades estratégicas de desarrollo nacidas desde las Regiones con la Ciencia y la Tecnología (CyT), pues en la Región es donde se refleja mayormente tanto el impacto como los beneficios de la inversión en dicha materia.

Desde ese punto de vista, el AER y el Programa Regional tienen como meta que de aquí al año 2012, las Regiones desarrollen o fortalezcan sus capacidades en CyT, permitiendo mejorar sus niveles de competitividad.

De esta forma, este documento se vincula directamente con los objetivos del Programa Regional, a saber:

- La Creación y el Fortalecimiento de Capacidades Científico – Tecnológicas, acorde a las Estrategias Regionales de Desarrollo y las Estrategias Nacionales y Regionales de Innovación, y
- La Articulación Interinstitucional para la Generación de Políticas y Estrategias Regionales de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Por otro lado, la investigación científica básica y aplicada se transforma en una enorme herramienta por medio de la cual las Regiones la utilizan para alcanzar niveles óptimos de competitividad. Por ejemplo, el Índice de Competitividad Regional (ICR), tiene como factores la inversión en estas áreas del desarrollo, cobrando aún mayor relevancia en tanto posee el Coeficiente de Spearman más alto respecto a la otra lista de factores que integran el Índice mencionado.

Respectivamente, este documento aborda la ciencia básica y aplicada mediante los siguientes programas:

- FONDECYT: El Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, es un Programa administrado por CONICYT, destinado a estimular y promover el desarrollo de la investigación científica básica en el país.
- FONDEF: El Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico, es un Programa que tiene como principal propósito vincular el sector científico y tecnológico con el empresarial.

2 Objetivos

El Objetivo General del presente documento es conocer la situación de la asignación de proyectos y recursos en proyectos FONDEF y FONDECYT de la región en la Ciencia básica y aplicada en la Región de Arica y Parinacota.

Los objetivos específicos son:

- Identificar y comparar la asignación de recursos CONICYT, distribuidos por Campo de la Ciencia y Área Prioritaria en la Región.
- Identificar y comparar el número de proyectos, distribuidos por Campo de la Ciencia y Área Prioritaria en la Región.
- Conocer la evolución de la inversión y número de proyectos CONICYT en la Región.
- Contribuir con información sobre proyectos científicos tecnológicos para ser considerado en las Agendas de CTI Regional.

3 Metodología

En este apartado se explica la metodología ocupada para los análisis del Número y/o Asignación de Financiamiento a proyectos del Fondo para el Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT), y del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF).

La información descrita en los objetivos será expuesta en forma de tablas y en gráficos de barras apiladas. De esta forma se exponen ordenadamente las cifras absolutas de número de proyectos y monto e ilustra la distribución por Campo de la Ciencia y Área Prioritaria.

El procesamiento de los datos se hizo mediante el paquete estadístico *Statistical Package for the Social Sciences (SPSS)*, Versión 15.0 para Windows.

La siguiente tabla es un resumen de la metodología ocupada.

Resumen Metodológico	FONDECYT	FONDEF
Variables Continuas	Monto en M\$	Monto en M\$
	Cantidad de Proyectos	Cantidad de Proyectos
Categorías de Análisis	Campos de la Ciencia ⁽ⁱ⁾	Áreas Prioritarias (FONDEF)
Serie Temporal	Período 2000-2008	Período 2000-2008
Definición del año	Año de inicio del Proyecto	Año de inicio del Proyecto
Monto de Financiamiento Anual	Promedio Estimado	Según Factores de flujo Estimados ⁽ⁱⁱ⁾
Cantidad de Proyectos Anual	Proyectos en Ejecución de acuerdo a su duración.	Proyectos en Ejecución de acuerdo a su duración.
Unidad de Análisis	Proyectos de Ciencia Básica en Regiones de Chile	Proyectos de Ciencia Aplicada en Regiones de Chile

Notas Aclaratorias:

- i. Con el propósito de conseguir un ordenamiento por Campo de la Ciencia, la presentación de resultados de los proyectos FONDECYT se aborda mediante la taxonomía internacional contenida en el Manual de Frascati del año 2007, elaborado por La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE). Esto permite una estandarización internacional con fines estadísticos de cada uno de los proyectos nacionales¹.

¹ Para una mayor claridad conceptual de cada una de los sistemas de clasificación, ver punto 4.1.

- ii. El factor de flujo, para la anualización del financiamiento de los proyectos, fue proporcionado por la Dirección del Programa de I+D del Programa FONDEF, quien conoce a cabalidad los flujos financieros del programa. Se debe ser enfático en que dicho factor es estimado, pues no existe una predeterminación factorial aplicada como regla a cada proyecto. Los factores de flujo de proyectos FONDEF se presentan en la tabla siguiente.

Factores Estimados de Flujo de Proyectos FONDEF según años de duración del proyecto

Años de Duración	Factores de Flujo								Total en %
	Año1	Año2	Año3	Año4	Año5	Año6	Año7	Año8	
2	0,6	0,4							100%
3	0,4	0,3	0,3						100%
4	0,35	0,25	0,2	0,2					100%
5	0,3	0,25	0,2	0,15	0,1				100%
6	0,3	0,2	0,2	0,15	0,1	0,05			100%
7	0,3	0,2	0,15	0,12	0,1	0,08	0,05		100%
8	0,3	0,2	0,13	0,1	0,08	0,07	0,07	0,05	100%
	Año1	Año2	Año3	Año4	Año5	Año6	Año7	Año8	

Normalización y Limpieza de Datos:

Para las tablas descriptivas, se han eliminado las columnas de año donde no aparecen proyectos adjudicados.

Para los proyectos FONDECYT se eliminaron todos los *proyectos cancelados*², además de los proyectos de instrumentos antiguos como Doctorado, Biomasa y Climas, Completar Tesis, Líneas Complementarias y Doctorado, estos últimos debido a que sus objetivos están más relacionados con la formación de Capital Humano Avanzado.

Para los proyectos FONDEF se eliminaron de la base de datos los proyectos cuyo monto de financiamiento CONICYT era igual a cero, entendiéndose este caso particular en que la convocatoria, evaluación y adjudicación, fue asumida por CONICYT, mientras que el financiamiento correspondió a otra institución (por ejemplo, CORFO).

² Proyectos que estando adjudicados no iniciaron el proceso de ejecución por diversas causales.

4 Presentación de los Datos

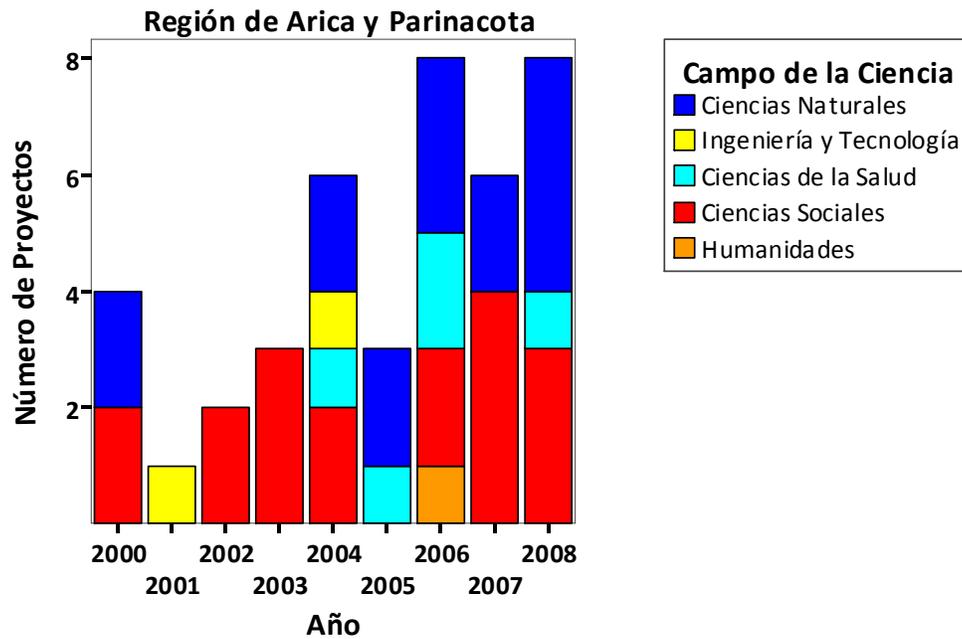
4.1 FONDECYT

Tabla 1. FONDECYT. Cantidad de Proyectos adjudicados según Campo de la Ciencia, 2000-2008, Región de Arica y Parinacota.

Campo de la Ciencia	Año									Total
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Ciencias Naturales	2	0	0	0	2	2	3	2	4	15
Ingeniería y Tecnología	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
Ciencias de la Salud	0	0	0	0	1	1	2	0	1	5
Ciencias Sociales	2	0	2	3	2	0	2	4	3	18
Humanidades	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Total	4	1	2	3	6	3	8	6	8	41

Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional de CONICYT.

Gráfico 1. FONDECYT. Cantidad de Proyectos adjudicados según Campo de la Ciencia, 2000-2008. Región de Arica y Parinacota.



Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional de CONICYT.

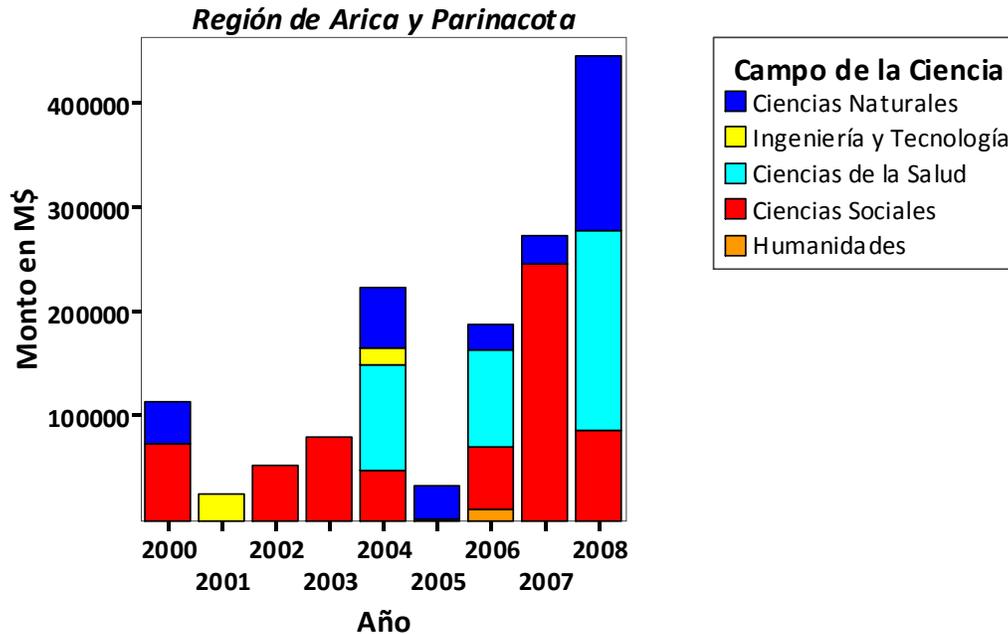
Tabla 2. FONDECYT. Financiamiento Total CONICYT según Campo de la Ciencia, 2000-2008 en M\$ de cada año. Región de Arica y Parinacota⁽¹⁾.

Campo de la Ciencia	Año								
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Ciencias Naturales	39.964	0	0	0	57.538	31.725	23.898	28.176	60.715
Ingeniería y Tecnología	0	24.823	0	0	16.790	0	0	0	0
Ciencias Médicas y de la Salud	0	0	0	0	100.910	1.700	92.849	0	190.140
Ciencias Sociales	73.350	0	52.425	79.438	47.978	0	70.343	245.059	86.808
Total	113.314	24.823	52.425	79.438	223.216	33.425	187.090	273.235	337.663

⁽¹⁾ El financiamiento total del proyecto se considera íntegramente en el año de su adjudicación.

Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional de CONICYT.

Gráfico 2. FONDECYT. Financiamiento Total CONICYT según Campo de la Ciencia, 2000-2008 en M\$ de cada año. Región de Arica y Parinacota ⁽¹⁾.



⁽¹⁾ El financiamiento total del proyecto se considera íntegramente en el año de su adjudicación.
Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional de CONICYT.

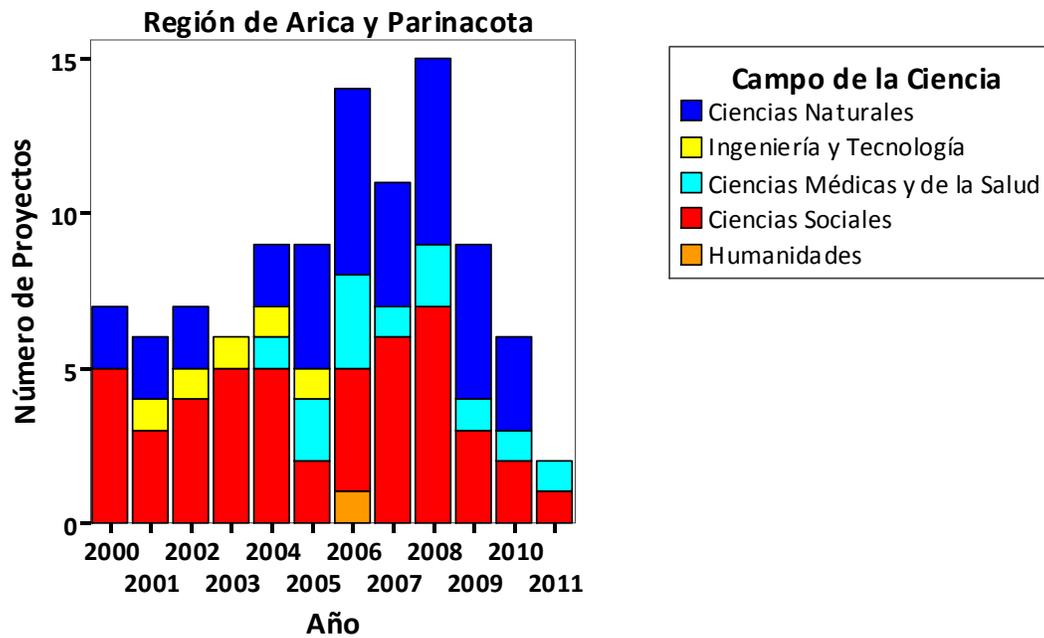
Tabla 3. FONDECYT. Cantidad anual de proyectos según Campo de la Ciencia, 2000-2008. Región de Arica y Parinacota ⁽¹⁾.

Campo de la Ciencia	Año											
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Ciencias Naturales	2	2	2	0	2	4	6	4	6	5	3	0
Ingeniería y Tecnología	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Ciencias Médicas y de la Salud	0	0	0	0	1	2	3	1	2	1	1	1
Ciencias Sociales	5	3	4	5	5	2	4	6	7	3	2	1
Total	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

⁽¹⁾ La cantidad anual considerada corresponde a los proyectos en estado de ejecución para determinado año.

Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional de CONICYT.

Gráfico 3. FONDECYT. Cantidad anual de proyectos según Campo de la Ciencia, 2000-2008. Región de Arica y Parinacota ⁽¹⁾.



⁽¹⁾ La cantidad anual considerada corresponde a los proyectos en estado de ejecución para determinado año.

Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional de CONICYT.

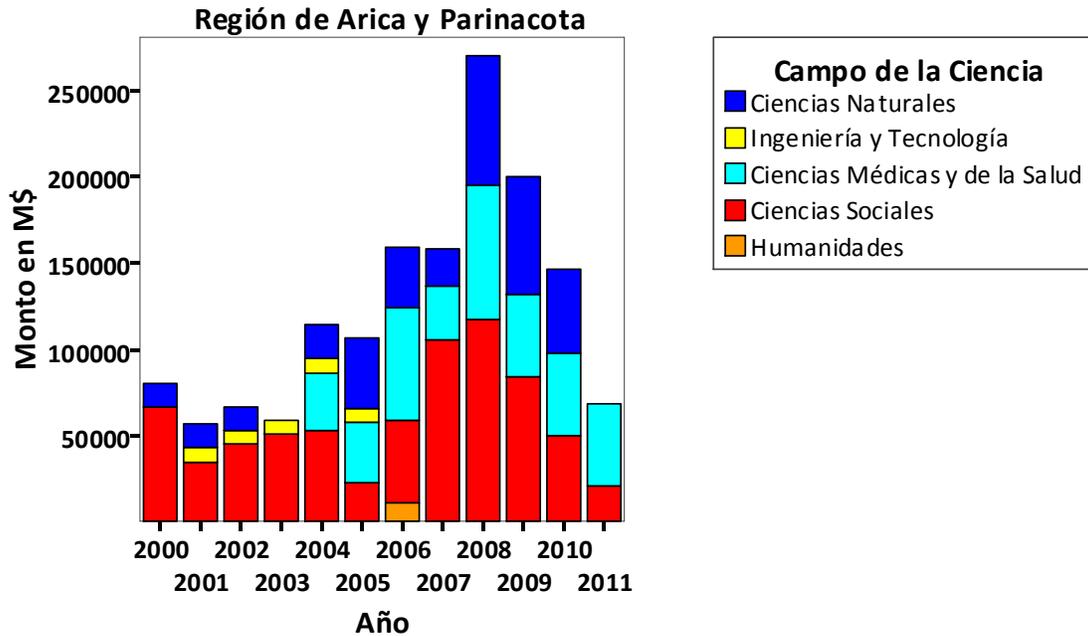
Tabla 4. FONDECYT. Financiamiento anual de CONICYT según Campo de la Ciencia, 2000-2008 en M\$ de cada año. Región de Arica y Parinacota ⁽¹⁾.

Campo de la Ciencia	Año											
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Ciencias Naturales	13.321,3	13.321,3	13.321,3	,0	19.179,3	40.821,7	34.386,7	22.079,3	75.118,8	68.252,8	49.130,3	,0
Ingeniería y Tecnología	,0	8.274,3	8.274,3	8.274,3	8.395,0	8.395,0	,0	,0	,0	,0	,0	,0
Ciencias Médicas y de la Salud	,0	,0	,0	,0	33.636,7	35.336,7	65.819,7	30.333,0	77.868,0	47.535,0	47.535,0	47.535,0
Ciencias Sociales	66.810,0	34.723,3	45.048,3	50.491,6	52.691,1	22.245,3	48.023,6	105.909,2	116.921,9	83.792,6	50.046,3	20.692,3
Total	,0	,0	,0	,0	,0	,0	10.640,0	,0	,0	,0	,0	,0

⁽¹⁾ El financiamiento anual considerado corresponde a un promedio entre el monto total asignado y los años de duración del mismo.

Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional de CONICYT.

Gráfico 4. FONDECYT. Financiamiento anual de CONICYT según Campo de la Ciencia, 2000-2008 en M\$ de cada año. Región de Arica y Parinacota ⁽¹⁾.



⁽¹⁾ El financiamiento anual considerado corresponde a un promedio entre el monto total asignado y los años de duración del mismo.

Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional de CONICYT.

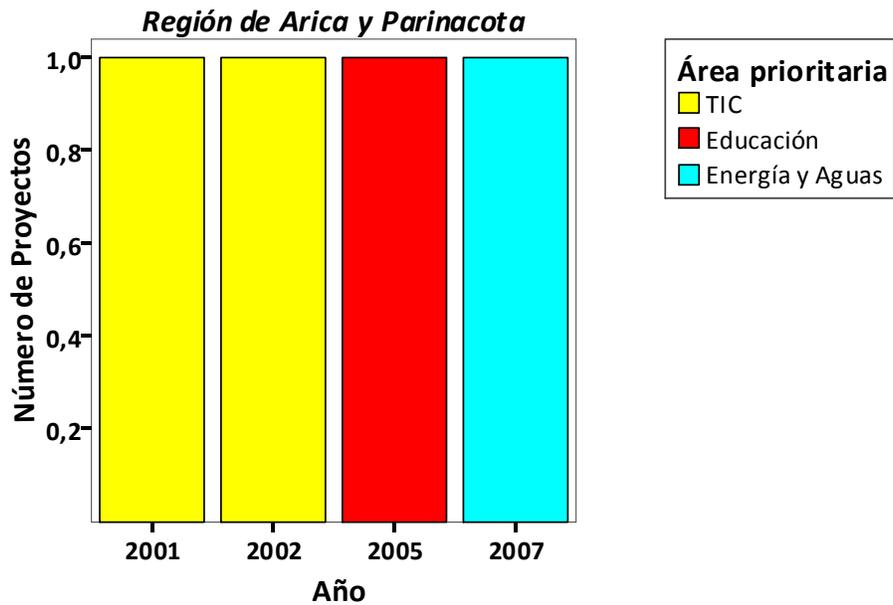
4.2 FONDEF

Tabla 5. FONDEF. Cantidad de Proyectos adjudicados según Área Prioritaria, 2000-2008. Región de Arica y Parinacota.

Área Prioritaria	Año				Total
	2001	2002	2005	2007	
TIC	1	1	0	0	1
Educación	0	0	1	0	1
Energía y Aguas	0	0	0	1	2
Total	1	1	1	1	4

Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional de CONICYT.

Gráfico 5. FONDEF. Cantidad de Proyectos adjudicados según Área Prioritaria, 2000-2008. Región de Arica y Parinacota.



Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional de CONICYT.

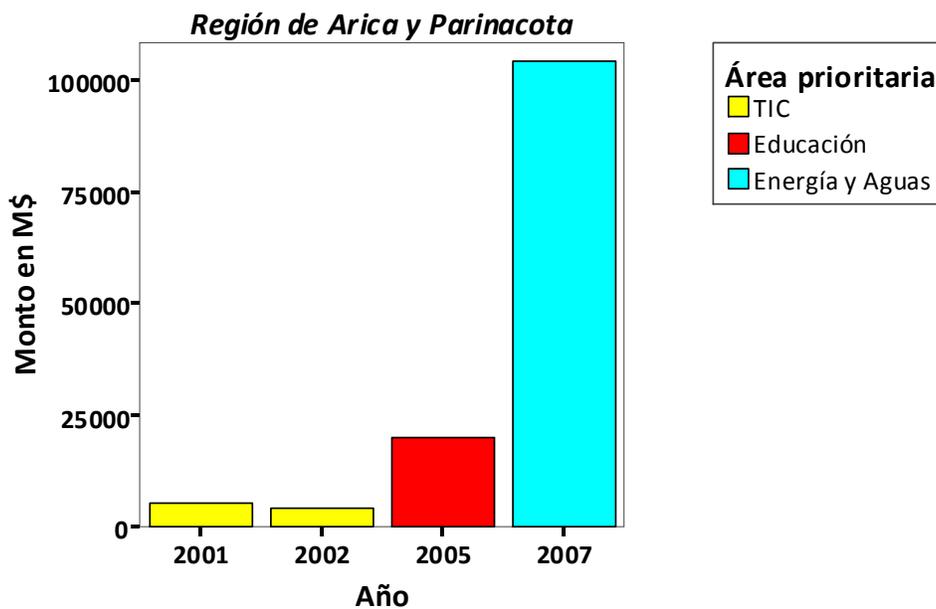
Tabla 6: FONDEF. Financiamiento total adjudicado de CONICYT según Área Prioritaria, 2000-2008, en M\$ de cada año de asignación. Región de Arica y Parinacota ⁽¹⁾.

Área Prioritaria	Año			
	2001	2002	2005	2007
TIC	5.233	4.406	0	0
Educación	0	0	20.043	0
Energía y Aguas	0	0	0	104.175
Total	5.233	4.406	20.043	104.175

⁽¹⁾ El financiamiento total del proyecto se considera íntegramente en el año de adjudicación.

Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional de CONICYT.

Gráfico 6. FONDEF. Financiamiento total de Proyectos CONICYT según Área Prioritaria, 2000-2008 en M\$ de cada año. Región de Arica y Parinacota ⁽¹⁾.



⁽¹⁾ El financiamiento total del proyecto se considera íntegramente en el año de su adjudicación
Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional de CONICYT.

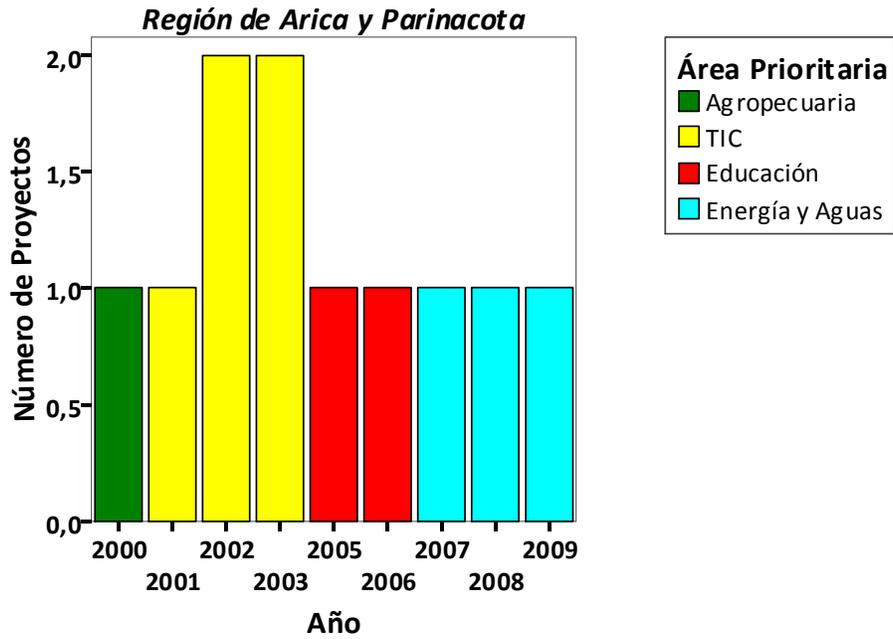
Tabla 7. FONDEF. Cantidad Anual de Proyectos CONICYT según Área Prioritaria, 2000-2008. Región de Arica y Parinacota ⁽¹⁾.

Área Prioritaria	Año								
	2000	2001	2002	2003	2005	2006	2007	2008	2009
Agropecuaria	1	0	0	0	0	0	0	0	0
TIC	0	1	2	2	0	0	0	0	0
Educación	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Energía y Aguas	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Total	1	1	2	2	1	1	1	1	1

⁽¹⁾ La cantidad anual de proyectos considerada se refiere a los proyectos que se ejecutan en determinado año.

Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional de CONICYT.

Gráfico 7. FONDEF. Cantidad Anual de Proyectos CONICYT según Área Prioritaria, 2000-2008. Región de Arica y Parinacota ⁽¹⁾.



⁽¹⁾ La cantidad anual de proyectos considerada se refiere a los proyectos que se ejecutan en determinado año.
 Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional de CONICYT.

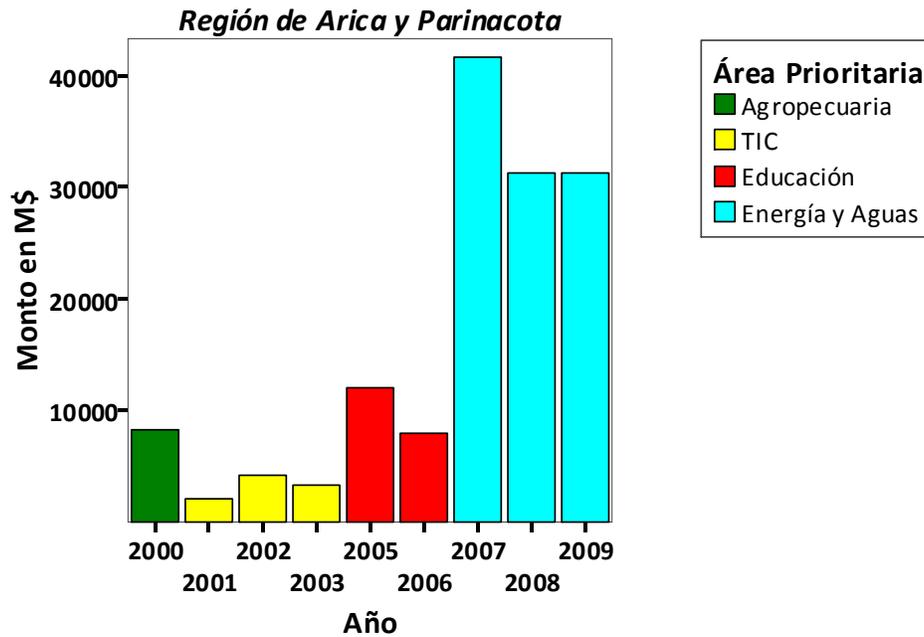
Tabla 8. FONDEF. Financiamiento anual CONICYT según Área Prioritaria, 2000-2008 en M\$ de cada año. Región de Arica y Parinacota ⁽¹⁾.

Área	Año								
	2000	2001	2002	2003	2005	2006	2007	2008	2009
Agropecuaria	8.204,0	,0	,0	,0	,0	,0	,0	,0	,0
TIC	,0	2.093,2	4.213,5	3.332,3	,0	,0	,0	,0	,0
Educación	,0	,0	,0	,0	12.025,8	8.017,2	,0	,0	,0
Energía y Aguas	,0	,0	,0	,0	,0	,0	41.670,0	31.252,5	31.252,5
Total	8.204,0	2.093,2	4.213,5	3.332,3	12.025,8	8.017,2	41.670,0	31.252,5	31.252,5

⁽¹⁾ El financiamiento anual considerado corresponde a un promedio entre el monto total asignado y los años de duración del mismo.

Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional de CONICYT.

Gráfico 8. FONDEF. Financiamiento anual CONICYT según Área Prioritaria, 2000-2008 en M\$ de cada año. Región de Arica y Parinacota ⁽¹⁾.



⁽¹⁾ El financiamiento anual considerado corresponde a un promedio entre el monto total asignado y los años de duración del mismo.

Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional de CONICYT.

5 Anexos

5.1 Campos de la Ciencia y la Tecnología

Se entiende por Campos de la Ciencia y la Tecnología, siguiendo el Manual de Frascati elaborado por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE, 2007), a los siguientes ítems:

- a) Ciencias Naturales
- b) Ingeniería y Tecnología
- c) Ciencias Médicas y de la Salud
- d) Ciencias Agrícolas
- e) Ciencias Sociales
- f) Humanidades

La gran diferencia entre el Manual de Frascati de la OCDE con la taxonomía FONDECYT, para el caso de la base de datos, es que éste último contempla un campo aparte para los campos de Ciencias Jurídicas y Artes, las que son agrupadas en Frascati en el Campo OCDE de Ciencias Sociales y Humanidades respectivamente. Exceptuando estos dos casos, toda subdisciplina FONDECYT se conservó en su campo OCDE más directamente relacionado.

Dentro de éstas, se concebirán las siguientes Disciplinas, las que corresponde al mismo Manual (OCDE, 2007) y la clasificación propuesta por el Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología. Con ello se realiza una clasificación mixta. El signo (*) corresponde a una clasificación científica y Tecnología propuesta por la OCDE. El resto son disciplinas FONDECYT. Todas las subdisciplinas corresponden a la taxonomía FONDECYT.

Tabla 9: Campos y Disciplinas Científicas y Tecnológicas

Campos de la Ciencia (*)	Disciplinas	Subdisciplinas FONDECYT
Ciencias Naturales	Matemáticas (*)	Álgebra
		Análisis
		Geometría
		Lógica y fundamentos de las matemáticas
		Matemáticas del uso de los recursos
		Métodos numéricos y computación
		Probabilidades, matemáticas aplicadas y estadística
		Teoría de los números

Campos de la Ciencia (*)	Disciplinas	Subdisciplinas FONDECYT	
Ciencias Naturales		Topología	
		Sistemas dinámicos	
		Otras especialidades de las matemáticas	
	Ciencias Físicas (*)	Computación y Ciencias de la Información (*)	
			Electrodinámica
			Física atómica y molecular
			Física de fluidos
			Física nuclear
			Física de partículas elementales
			Física de plasmas
			Física de sólidos
			Mecánica cuántica
			Óptica cuántica
			Relatividad general y cosmología
			Mecánica estadística
			Sistemas no lineales
	Otras especialidades de la física		
	Ciencias Químicas (*)	Ciencias Físicas (*)	Astronomía
			Química analítica
			Físico-química
			Química inorgánica
			Química nuclear
			Química orgánica
			Química de recursos naturales
			Química del ambiente
	Otras especialidades de la química		
	Ciencias Biológicas (*)	Ciencias Químicas (*)	Morfología
			Biofísica
			Biología celular
			Biología marina
Biología molecular			
Biología de poblaciones			
Bioquímica			

Campos de la Ciencia (*)	Disciplinas	Subdisciplinas FONDECYT	
Ciencias Naturales		Botánica	
		Ecología y ciencias ambientales	
		Entomología	
		Bioquímica farmacológica	
		Fisiología biofísica	
		Genética y evolución	
		Inmunológica	
		Limnología	
		Microbiología	
		Nutrición básica	
		Parasitología	
		Farmacología	
		Virología	
		Zoología	
		Toxicología	
	Otras especialidades de la biología		
	Ciencias de la Tierra y Medioambiente (*)		Geodesia
			Geofísica
			Geología y mineralogía
			Geoquímica
Hidrogeología			
Meteorología y climatología			
Oceanografía			
Otras especialidades de ciencias de la tierra			
Otras Ciencias Naturales (*)			
Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Civil (*)	Ingeniería de transportes	
		Ingeniería estructural (inc. Ing. Antisísmica)	
		Ingeniería de construcción	
	Ing. Eléctrica, Electrónica e Informática (*)		Ingeniería en computación
			Ingeniería electrónica
			Ingeniería en telecomunicaciones
			Ingeniería Eléctrica (inc. Potencia)
	Ingeniería Mecánica (*)		Ingeniería aeronáutica

Campos de la Ciencia (*)	Disciplinas	Subdisciplinas FONDECYT
Ingeniería y Tecnología		Ingeniería del viento y aerodinámica industrial
		Ingeniería nuclear
		Ingeniería naval
		Ingeniería mecánica
	Ingeniería Química (*)	Ingeniería química
	Ingeniería de Materiales (*)	Ingeniería metalúrgica
		Ingeniería textil
		Ingeniería de materiales
	Ingeniería Médica (*)	
	Ingeniería Medioambiental	Ingeniería hidráulica
		Ingeniería geotécnica y afines
		Ingeniería de minas
	Biotechnología Medioambiental (*)	Ingeniería biomédica y bioingeniería
Biotechnología Industrial (*)		
Nano-Tecnología (*)		
Otras Ingenierías Y Tecnologías (*)	Ingeniería sanitaria	
	Procesamiento y tecnología de alimentos	
	Otras especialidades de la ingeniería	
	Ingeniería industrial y de sistemas	
	Ingeniería de instrumentación y control	
Ciencias de la Salud	Medicina Básica (*)	Farmacología, farmacología clínica, laboratorio
		Fisiopatología, fisiología clínica general
		Neurología y neurocirugía
		Anatomía normal y patológica
	Medicina Clínica (*)	Cardiología, fisiología cardiovascular
		Cirugía, traumatología, cirugía experimental
		Dermatología y enf. De transmisión sexual
		Gastroenterología, fisiología digestiva
		Ginecología, obstetricia y reproducción
		Hematología e inmunología clínica
		Medicina física y rehabilitación, kinesiología
		Medicina interna, patología humana

Campos de la Ciencia (*)	Disciplinas	Subdisciplinas FONDECYT
		Medicina legal Medicina nuclear, radioterapia Nefrología, fisiología renal Enfermedades respiratorias, fisiología Odontología, estomatología y cirugía máxilo-facial Oftalmología Oncología , quimioterapia, cirugía oncológica Otorrinolaringología Pediatría, perinatología , fisiología peri natal Medicina psicosomática Psicología clínica diferencial Radiología y diagnóstico por imágenes Reumatología, inflamación, enf. Autoinmunes Urología, trasplante renal, fisiología urogenital Enf. Infecciosas, bacteriología clínica, virología clínica Anestesiología, reanimación Medicina crítica
	Ciencias de la Salud (*)	Enf. De la nutrición Enfermería, educación en salud. Higiene y salud pública Medicina legal
	Biotecnología Médica (*)	
	Otras Ciencias de la Salud (*)	Otras especialidades de la medicina
Ciencias Agrícolas	Agricultura, Silvicultura y Pesca (*)	Agronomía y otras esp. Silvoagropecuarias Fitotecnia Entomología agrícola Nutrición vegetal, fertilización de cultivos Horticultura

Campos de la Ciencia (*)	Disciplinas	Subdisciplinas FONDECYT	
		Fruticultura y viticultura Propagación de plantas Pesca y piscicultura Ingeniería forestal Silvicultura y manejo de bosques Tecnología de la madera Ingeniería agrícola	
	Ciencias Lácteas y Animales (*)	Producción animal	
	Ciencias Veterinarias (*)	Ciencias veterinarias Enfermedades veterinarias	
	Biotecnología Agrícola (*)	Genética vegetal Ingeniería genética Zootecnia y ciencias pecuarias	
	Otras Ciencias Agrícolas (*)	Economía agraria y sistemas de producción Fitopatología Ciencias del suelo	
	Ciencias Sociales	Psicología (*)	Psicología de la educación y cognitiva Psicología de la personalidad Psicología social Psicología clínica Psicología laboral y organizacional Psicometría Psicología experimental Psicobiología Otras psicologías
		Medios y Comunicación (*)	Ciencias de la Comunicación e Información
		Sociología (*)	Cambio social y desarrollo Metodología Sociología de las organizaciones formales Sociología urbana y rural Teoría socio-cultural Sociología del trabajo Otras sociologías
		Antropología y Arqueología	Antropología física

Campos de la Ciencia (*)	Disciplinas	Subdisciplinas FONDECYT
		Antropología cultural y social
		Arqueología
		Etnología
		Otras especialidades de la antropología
		Etnohistoria
	Ciencias de la Educación (*)	Pedagogía Y Educación
	Arquitectura (*)	Historia de la arquitectura
		Teoría de la arquitectura
		Otras especialidades de la arquitectura
	Geografía Económica y Social (*)	Geografía física
		Urbanismo
	Leyes (*)	Derecho comercial, industrial y minero
		Derecho comparado
		Derecho económico
		Derecho del ambiente
		Derecho internacional publico y privado
		Derecho penal
		Derecho privado
		Derecho procesal
		Derecho publico
		Derecho romano
		Derecho del trabajo
		Historia y filosofía del derecho
		Criminología
		Otras especialidades del derecho
	Otras Ciencias Sociales	
	Economía y Negocios (*)	Administración de empresas
		Administración publica
		Teoría de la administración
		Contabilidad y auditoria
		Otras especialidades de la administración
Desarrollo económico		
Econometría		
Economía de empresas		

Campos de la Ciencia (*)	Disciplinas	Subdisciplinas FONDECYT
		Economía industrial
		Economía internacional
		Economía laboral y de los recursos humanos
		Economía monetaria
		Economía de los recursos naturales
		Finanzas
		Teoría económica
		Estructura de mercado
		Economía de sectores sociales
		Otras especialidades de la economía
		Ciencia Política (*)
Humanidades	Historia	Historia
		Historia de Chile
		Historia hispanoamericana
		Historia universal
		Historia de la ciencia
		Historia económica
		Otras especialidades de las humanidades
	Literatura y Lenguaje (*)	Literatura
		Literatura chilena
		Literatura hispanoamericana
		Literatura universal
		Lingüística
		Filología
	Filosofía, Ética y Religión (*)	Filosofía
		Ética
		Lógica
		Metafísica
		Historia de la filosofía
		Teoría del conocimiento
		Filosofía analítica
	Artes (artes, historia de las artes, artes interpretativas, música) (*)	Música
		Artes escénicas

Campos de la Ciencia (*)	Disciplinas	Subdisciplinas FONDECYT
		Diseño
		Escultura
		Pintura
		Otras especialidades de las artes
	Otras Humanidades	

(*) Corresponde a un campo o disciplina propuesto por la OCDE, 2007.