

Formación de talento humano en Chile, becas de doctorado.



**Gobierno
de Chile**

**Karen Molina G.
Subdirectora de Energía, Ciencia y Tecnología e
Innovación – DECYTI
Guayaquil, Octubre de 2014**

Principales datos de la C&T + i en Chile

- Población: **17,6 millones.**
- Ingreso per cápita: **15.776.**
- Porcentaje de graduados en ciencias e ingenierías: **19,2%.**
- Uso individual de internet: **66,5%**
- Gasto público en I+D, porcentaje del PIB: **0,4.**
- Número de Universidades: 56



Chile, fortalezas en competitividad



- ✓ Estabilidad democrática
 - ✓ Solidez y transparencia institucional
 - ✓ Mercado libre sin distorsiones
 - ✓ Apertura comercial internacional
 - ✓ Equilibrios macroeconómicos
-
- ✓ Rol regulatorio del Estado
 - ✓ Reducción de la pobreza

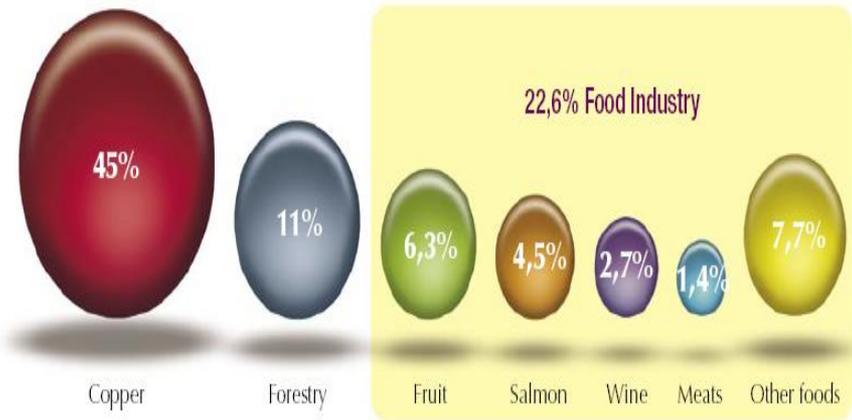
Chile , desafíos para la competitividad

Necesitamos más:

Desarrollo de Capital Humano
Innovación
Modernización en gestión del Estado
Seguridad energética
EQUIDAD



Chilean export distribution



Note: The other 21.4%, corresponds to other types of exports



... Astronomía y energías renovables no convencionales (ERNC)

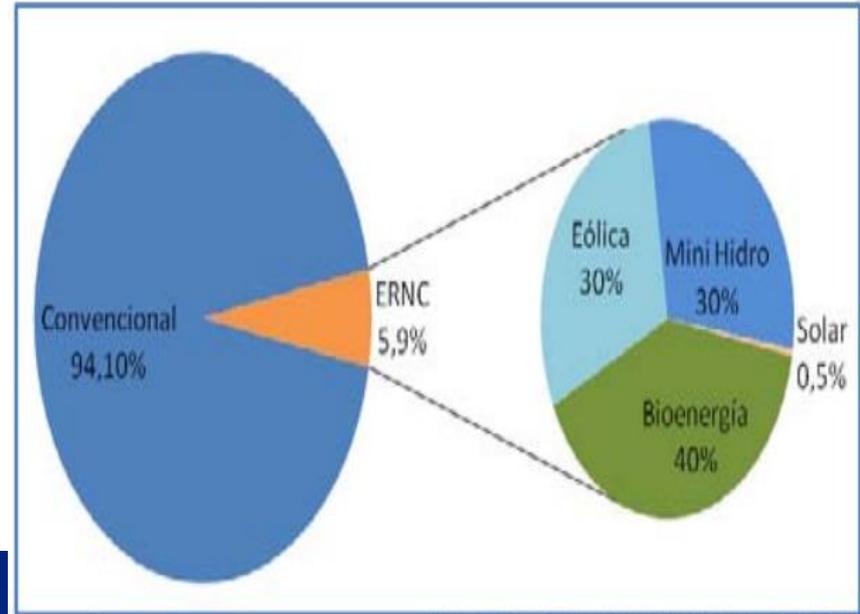
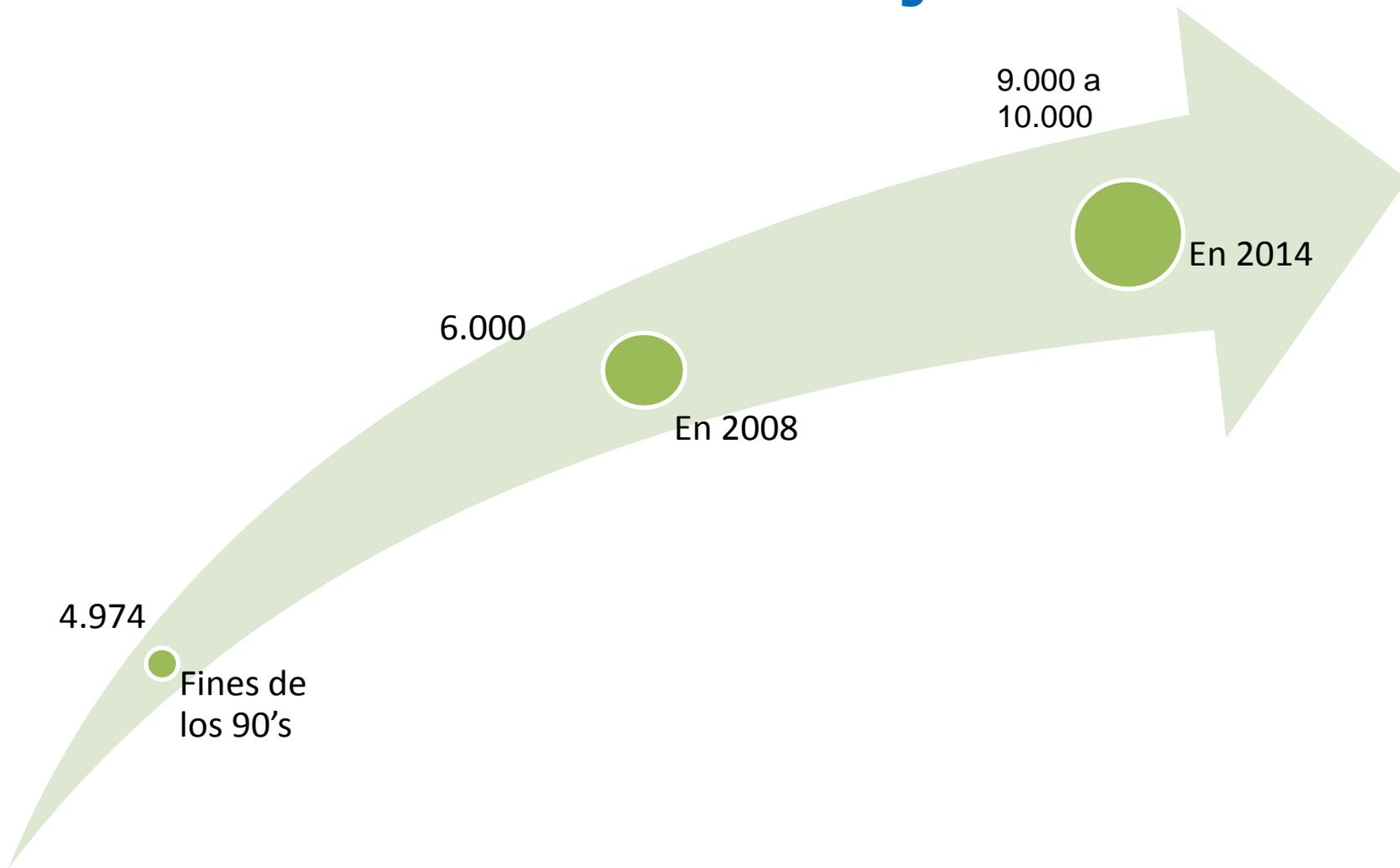


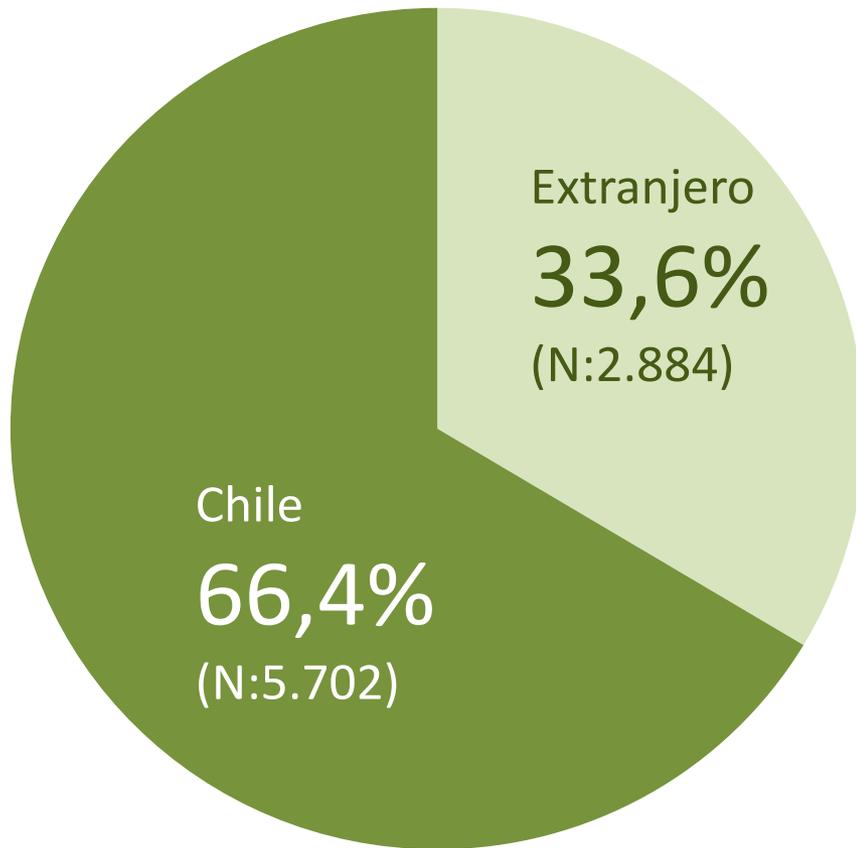
Figura 2 – Capacidad Instalada ERNC
Fuente: CDEC, CNE, CER, Dic 2013



Número de chilenos cursando estudios universitarios en el extranjero



Formación de Doctorados: becarios por país de destino



Doctorado Nacional (1988-2013), Conicyt Internacional (2001-2009) y Becas Chile (2008-2013)

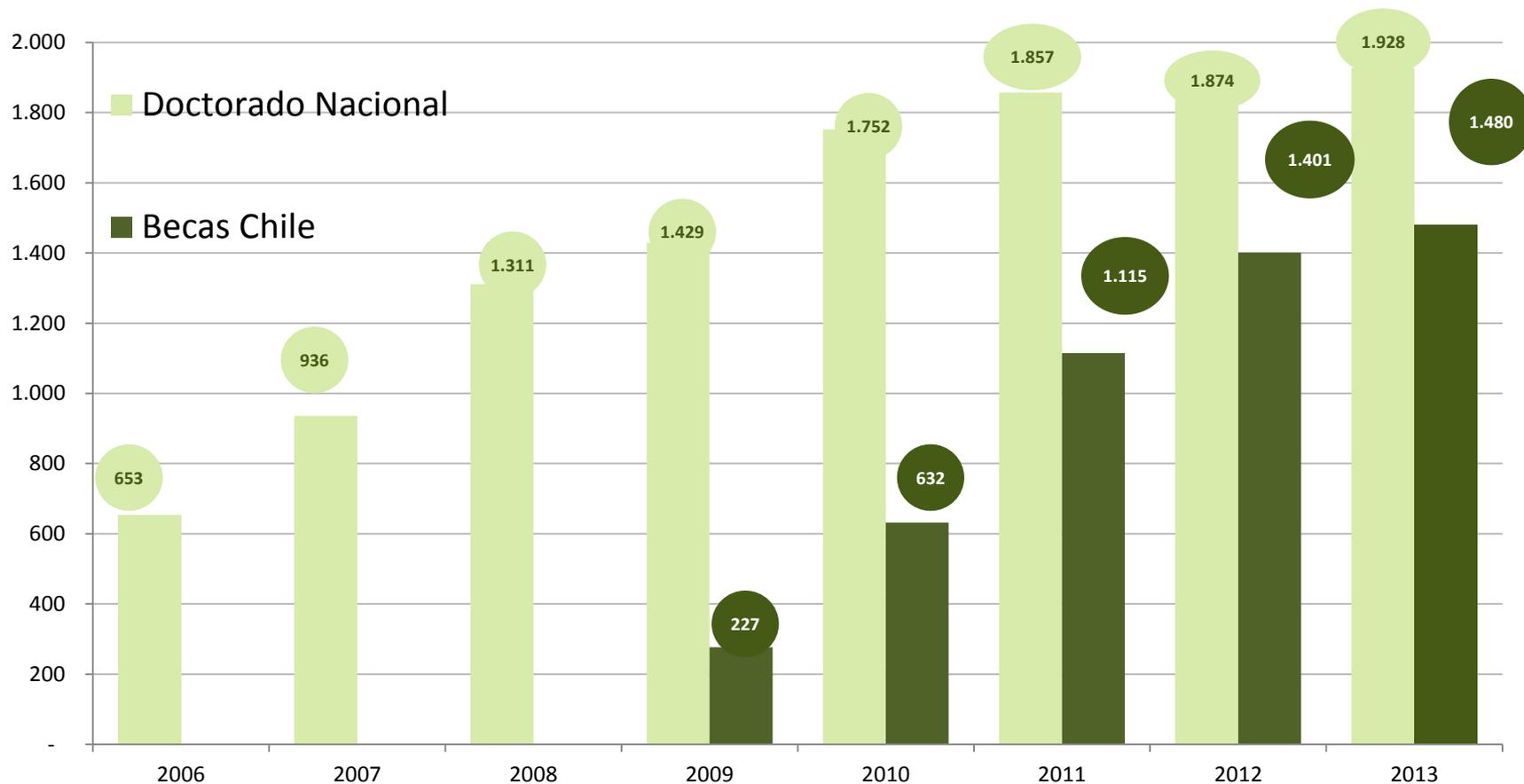
Extranjero 33,6%

Estados Unidos	8,0%
España	6,2%
Reino Unido	5,9%
Francia	4,7%
Australia	2,1%
Alemania	2,0%
Canadá	1,0%
Nueva Zelanda	0,6%
Países Bajos	0,5%
Brasil	0,5%
Bélgica	0,4%
Italia	0,3%
México	0,3%
Otros*	1,0%

(*) Suiza, Argentina, Dinamarca, Austria, Irlanda, Suecia, Corea del Sur, Finlandia, India, Japón, Noruega, Portugal, China, Hong Kong, Cuba, Israel, Polonia y República Checa

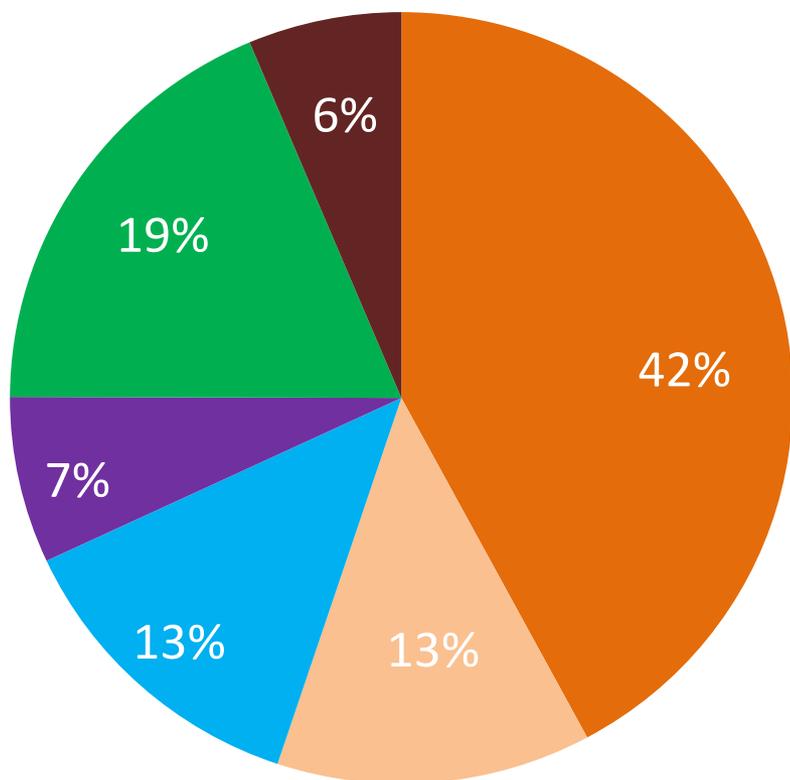


Doctorado: beneficiario por tipo de beca



Becarios por Área de Estudio OECD:

Doctorado Nacional (1988-2013), Internacional (2001-2009) y Becas Chile (2008-2013)



Total Becarios
8.586

Ciencias Naturales 42%

Matemáticas	3%
Computación y Ciencias de la Información	1%
Ciencias Físicas	5%
Ciencias Químicas	10%
Ciencias de la Tierra Y medioambientales	3%
Ciencias Biológicas	18%
Otras Ciencias Naturales	1%

- Ciencias Naturales (N:3.617)
- Humanidades (N:1.111)
- Ciencias Sociales (N:1.599)

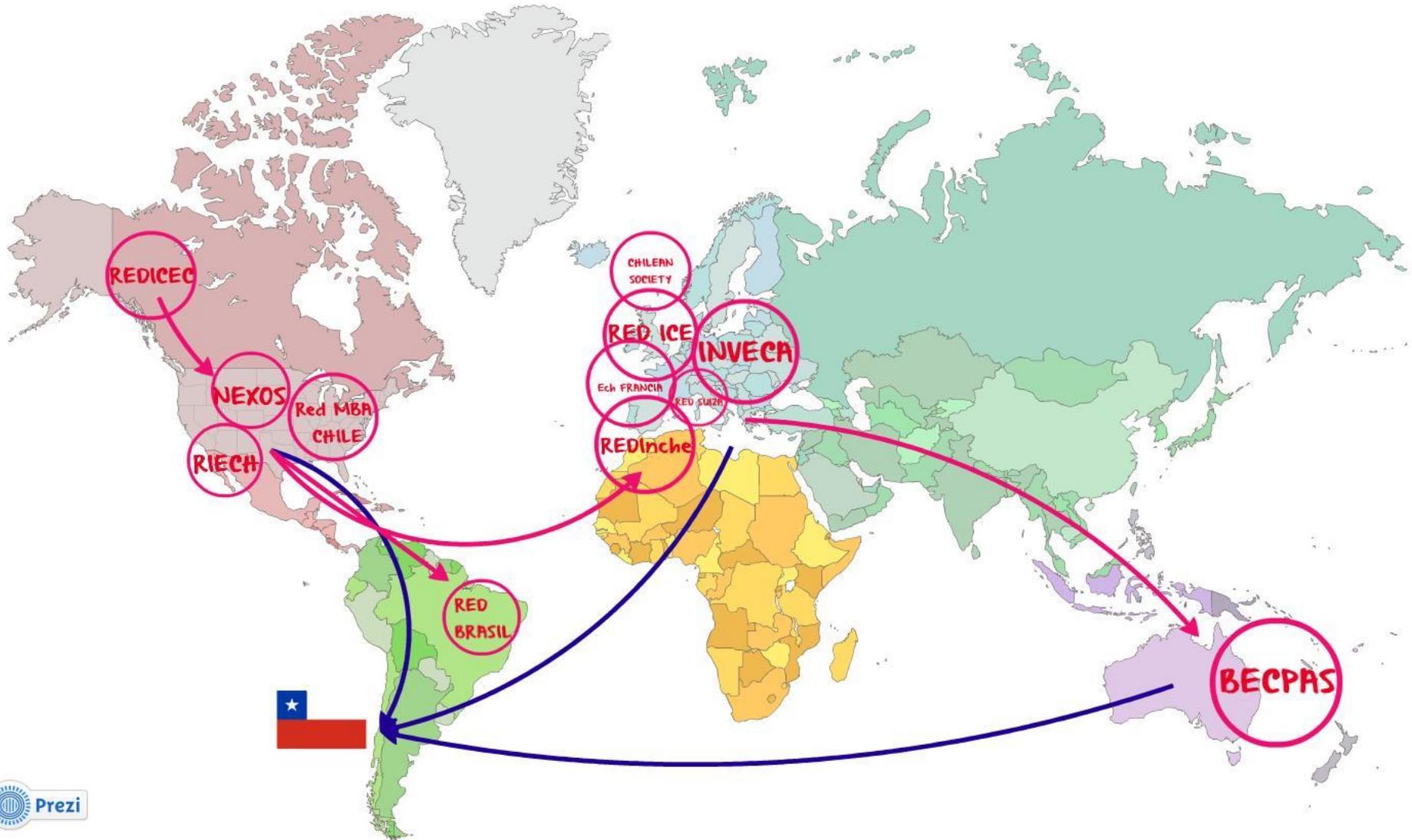
- Ingeniería y Tecnología (N:1.116)
- Ciencias Médicas y de la Salud (N:599)
- Ciencias Agrícolas (N:544)



Becarios en el mundo: Becas Chile



Principales Redes de Investigadores Chilenos en el Exterior



Resultados becas

Doctorados extranjeros en Chile 2013-2014



	Seleccionados 2013	Seleccionados 2014
Colombia	42	36
Cuba	10	18
Ecuador	5	8
Costa Rica	5	6
México	6	5
Bolivia	7	4
Perú	5	3
Brasil	0	2
Uruguay	0	2
El Salvador	0	1
Venezuela	7	0
Otros	14	21
TOTAL	101	106



Doctorado Extranjeros País de Nacionalidad y Área OCDE – Seleccionados 2013/14



	Ciencias Naturales	Ciencias Médicas y de Salud	Ciencias Sociales	Ingeniería y Tecnología	Humanidades	Ciencias Agrícolas	
Colombia	40	11	8	16	6	5	78
Cuba	24		4				28
México	4	3	1	4		2	11
Ecuador	3	2		6	1	3	13
Bolivia	7		1	1			11
Venezuela	2	2	1	2	1	1	7
Costa Rica	8	1		3			11
Perú	4	1		1	3		8
Otros	20	1	8	6	4	2	40
TOTAL	112	19	23	39	15	13	207



Beca de doctorado en Chile para extranjeros sin permanencia definitiva en Chile



Beneficios:

- Asignación de manutención anual por un máximo de \$ 6.921.600, devengados en cuotas mensuales (USD\$ 11.536 aprox.).
- Asignación anual destinada al pago del arancel y/o matrícula del/de la becario/a, por un monto máximo de \$ 2.250.000 (USD\$ 3.750 aprox.).
- Asignación mensual para cada hijo/a menor de 18 años equivalente al 5% de la manutención mensual del/de la becario/a.



Beca de doctorado en Chile para extranjeros sin permanencia definitiva en Chile



Beneficios:

- Asignación por concepto de cobertura de salud por un monto máximo anual de \$ 407.880 (USD\$ 679 aprox.), o la proporción que corresponda en el caso de no completarse el año.
- En el caso de embarazo, la becaria podrá hacer uso de una extensión de la asignación de manutención por concepto de pre y post natal, hasta por un máximo de seis meses en total.



Beca de doctorado en Chile para extranjeros sin permanencia definitiva en Chile



Requisitos:

- Poseer el grado académico de Licenciado/a o título profesional o su equivalente en el caso de los estudios de pregrado realizados en el extranjero.
- Acreditar excelencia académica con al menos uno de los siguientes requisitos:
 - Haber obtenido una nota final de pregrado igual o superior a 5.0, sobre un máximo de siete (7.0) o su equivalente; o bien,
 - Estar dentro del 30% superior del ranking de pregrado.



Beca de doctorado en Chile para extranjeros sin permanencia definitiva en Chile



- **Requisitos:**

- Encontrarse en **proceso de postulación formal, admitido/a o tener la calidad de alumno/a regular en un programa de Doctorado** acreditado en conformidad con la ley N° 20.129 e impartido por una universidad chilena. Estar postulando de manera formal implica que los antecedentes del postulante fueron revisados y aceptados por el programa de Doctorado y se encuentran en proceso de evaluación, lo cual debe estar certificado mediante una carta del programa en cuestión.





MUCHAS GRACIAS!!!

