



COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN  
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

# **BECA PARA ESTUDIOS DE DOCTORADO EN CHILE**

Año Académico 2017

# Objetivo del Concurso



La Beca de Doctorado en Chile tiene por objeto **apoyar financieramente a estudiantes de excelencia**, de cualquier nacionalidad, para iniciar o continuar estudios destinados a la obtención del **grado académico de doctor, en programas acreditados** e impartidos por universidades chilenas, por un plazo máximo de cuatro años, contados desde la fecha de inicio del programa de estudios, a fin de fortalecer la investigación en ciencia y tecnología en todas las áreas del conocimiento.



# Requisitos de Postulación



1. Poseer el **grado académico de licenciado/a o título profesional** otorgado por instituciones de educación superior chilenas o extranjeras.
2. Poseer **excelencia académica** acreditando haber obtenido un promedio final de notas igual o superior a cinco (5.0) y/o encontrarse dentro del 30% superior de su promoción de titulación o egreso de pregrado.
3. Encontrarse en proceso de **postulación formal, aceptado o ser alumno regular de un programa de Doctorado acreditado e impartido por una universidad chilena.**



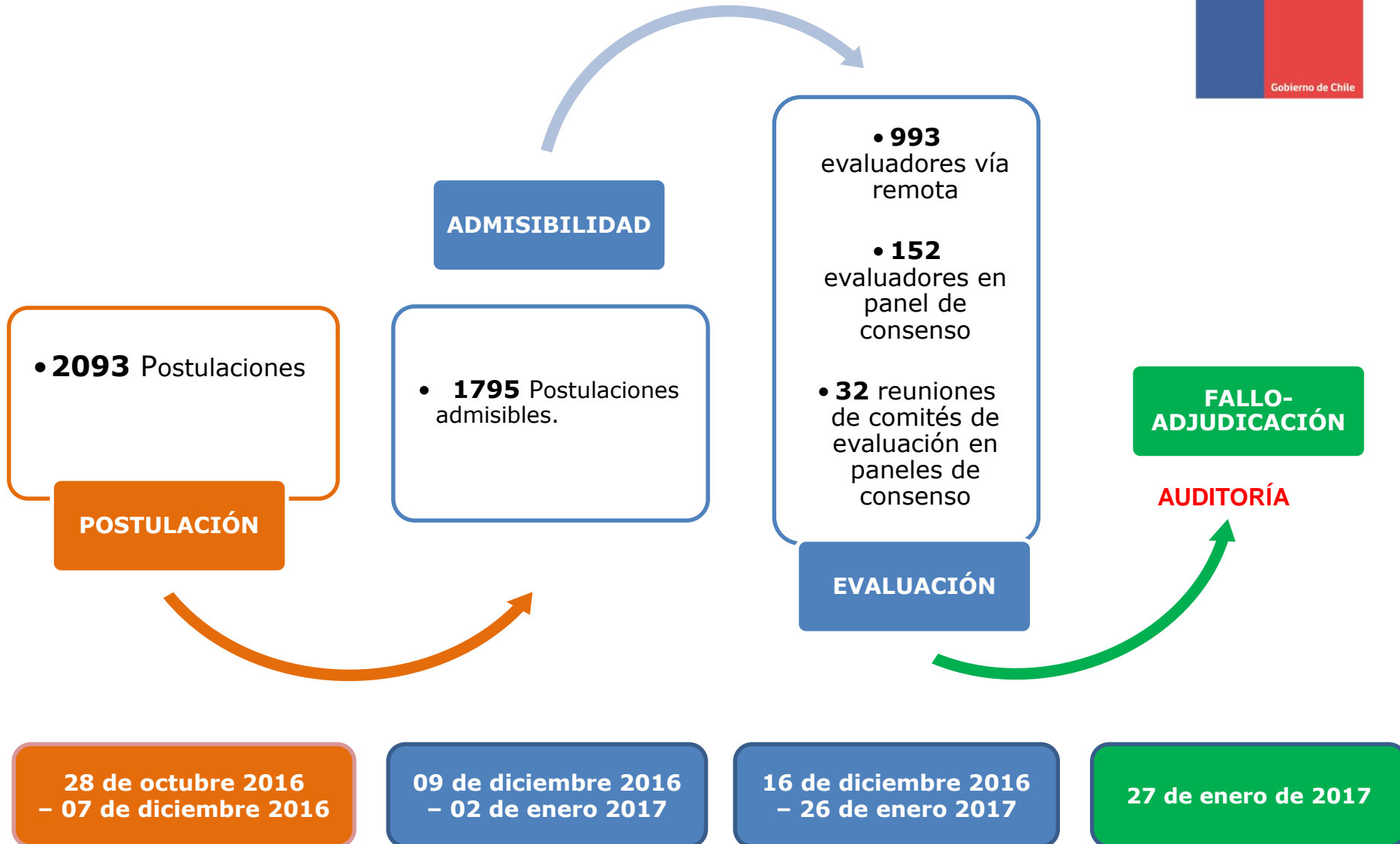
# Beneficios



1. Asignación de **manutención anual** por un máximo de **\$ 7.800.000**, devengados en cuotas mensuales (aumentando anualmente de acuerdo con el Índice de Precios al Consumidor, IPC).
2. Asignación anual destinada al **pago del arancel** y/o matrícula del/de la becario/a, por un monto máximo de **\$ 2.700.000**. Esta asignación se pagará contra factura directamente a la universidad.
3. **Asignación** mensual para cada **hijo/a menor de 18 años** equivalente al **5%** de la manutención mensual del/de la becario/a.
4. Asignación por concepto de **cobertura de salud** por un monto máximo anual de **\$ 407.880**, o la proporción que corresponda.
5. 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.
6. Beneficios complementarios: Asignación para gastos operacionales, Extensión de beca para término de la tesis Doctoral, Pasantía Doctoral y Estadías de Cotutela en el extranjero.



# Postulación, Admisibilidad, Evaluación



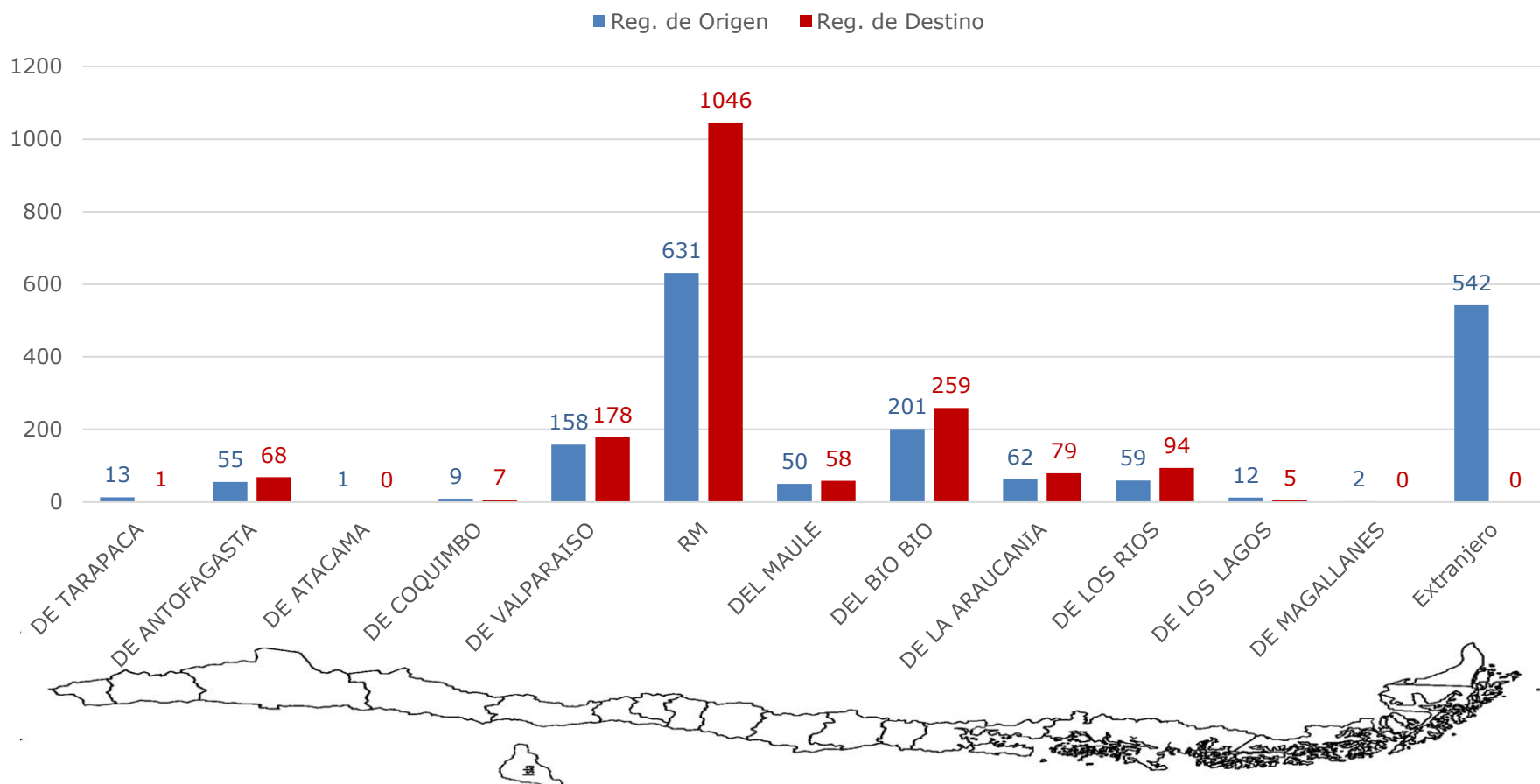
# Comportamiento comparativo concursos 2013-2016 Doctorado Nacional



Año	Postulantes		Admisibles		Seleccionados		PC
2013	1.026 nacionales	356 extranjeros	795 nacionales	237 extranjeros	512 (64%) nacionales	101(43%) extranjeros	3,663-nacional 3,975-extranjero
2014	1.245 nacionales	272 extranjeros	1.080 nacionales	215 extranjeros	600 (55%) nacionales	108(50%) extranjeros	3,813-nacional 3,938-extranjero
2015	1676 (387 extranjeros)		1479 (315 extranjeros)		740 (50%)	603 (52%) nacionales 137 (43%) extranjeros	3,938
2016	1797 (480 extranjeros)		1559 (385 extranjeros)		735 (47%)	568 (48%) nacionales 167 (43%) extranjeros	4,103
<b>2017</b>	<b>2093</b> <b>(686 extranjeros)</b>		<b>1795</b> <b>(543 extranjeros)</b>		<b>735</b> <b>(41%)</b>	<b>546</b> (43%) nacionales <b>189</b> (34%) extranjeros	<b>4,179</b>



# Comportamiento postulaciones admisibles por Región de Universidad origen/destino

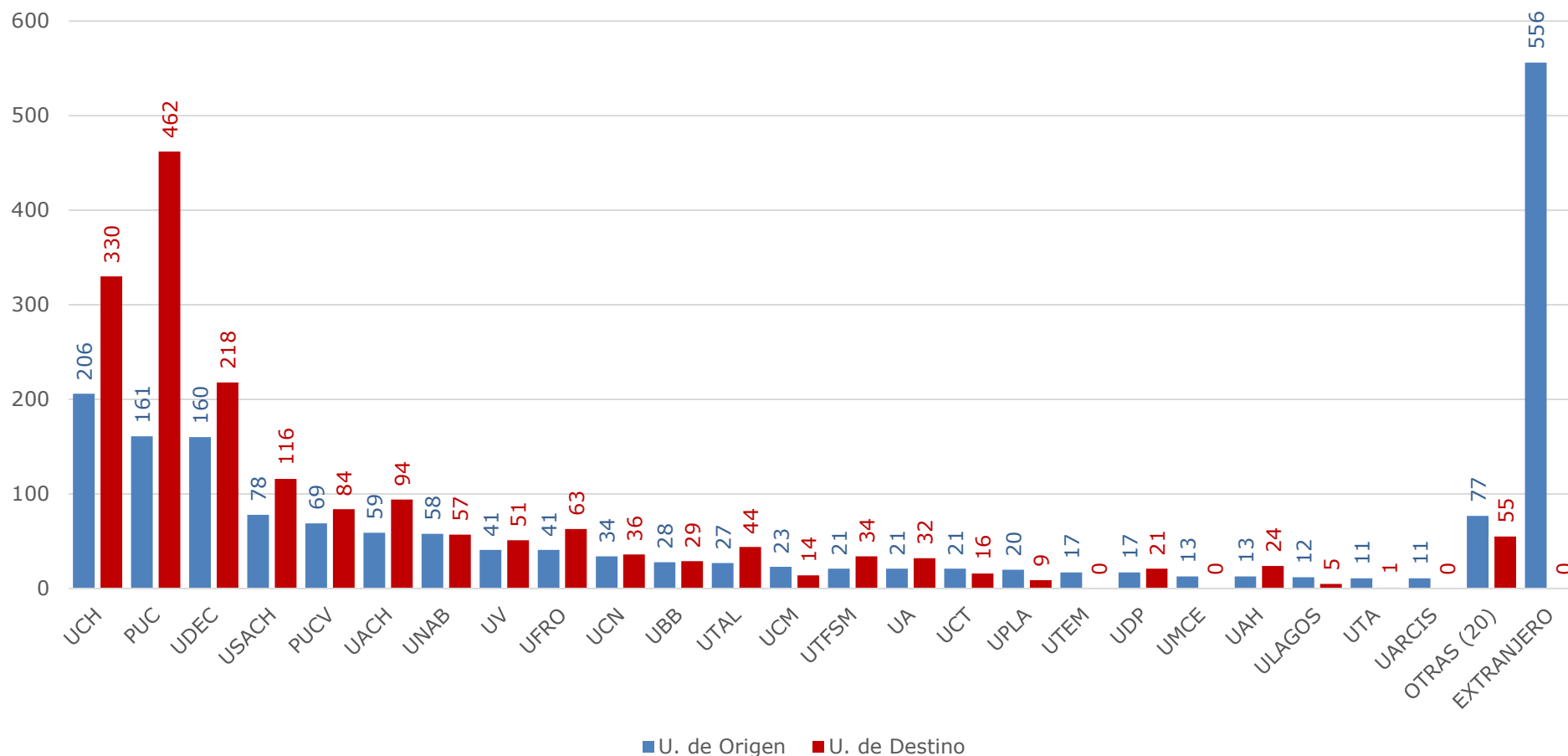


**El 70% de los/las postulantes chilenos/as (1252) mantiene la misma región de su universidad de origen para seguir estudios de doctorado**

N: 1795 postulantes



# Comportamiento postulaciones admisibles por Universidad origen/destino



El 46% de los postulantes chilenos elige la misma universidad de pregrado para continuar el doctorado.

N: 1795 postulantes





# Universidades de destino comparadas con universidad de origen de postulantes admisibles



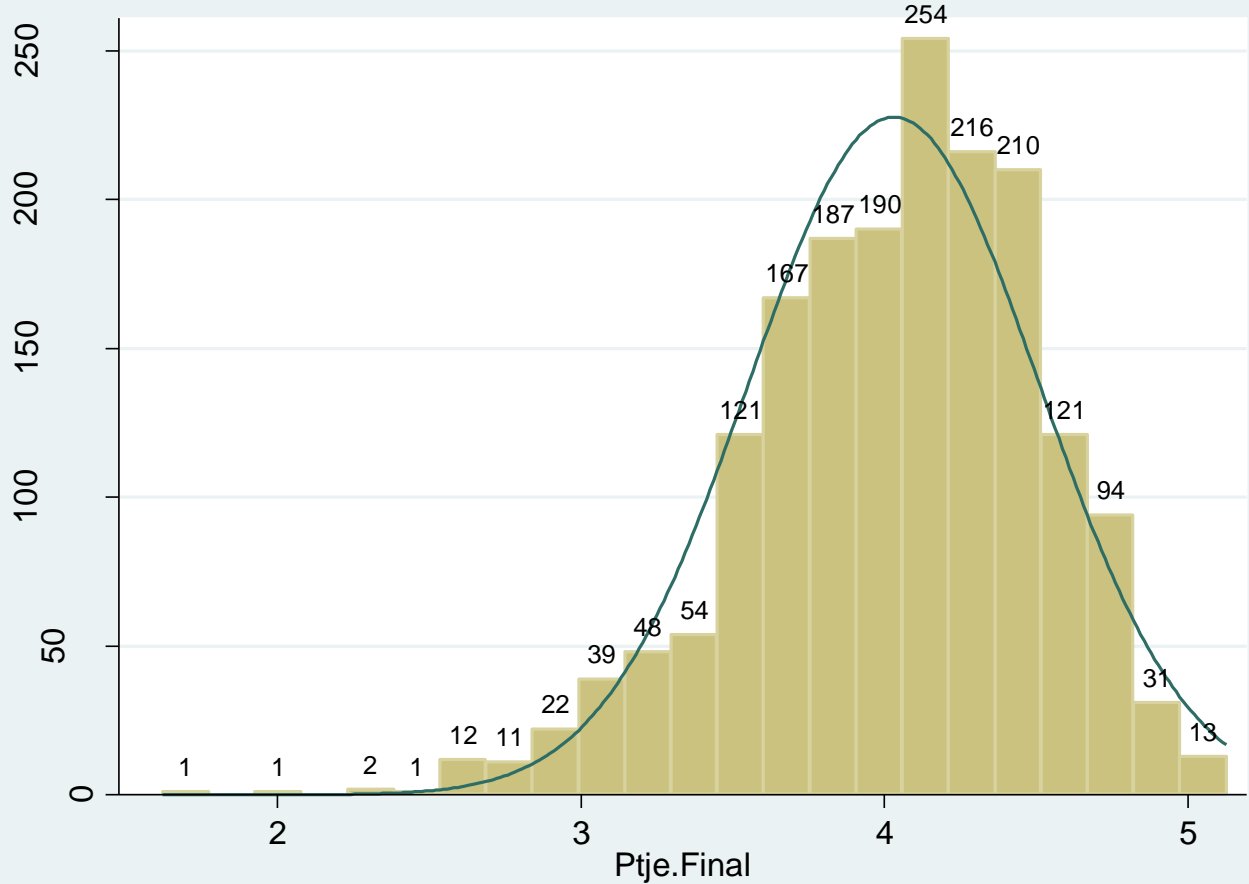
INSTITUCION DE DESTINO	Admisibles	Continua	Cambia
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	462	26%	74%
UNIVERSIDAD DE CHILE	330	37%	63%
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	218	44%	56%
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	116	38%	62%
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	94	32%	68%
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	84	40%	60%
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	63	40%	60%
UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	57	40%	60%
UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	51	24%	76%
UNIVERSIDAD DE TALCA	44	32%	68%
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	36	22%	78%
UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	34	15%	85%
UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	32	34%	66%
UNIVERSIDAD ADOLFO IBANEZ	32	6%	94%
UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	29	28%	72%
UNIVERSIDAD ALBERTO HURTADO	24	13%	88%
UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES	21	19%	81%
UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO	16	44%	56%
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE	14	57%	43%
UNIVERSIDAD CATOLICA DE LA SANTISIMA CONCEPCION	12	0%	100%
UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	9	33%	67%
UNIVERSIDAD DE LA SERENA	7	57%	43%
UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS	5	40%	60%
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	4	0%	100%
UNIVERSIDAD DE TARAPACA	1	0%	100%
<b>Total</b>	<b>1795</b>	<b>32%</b>	<b>68%</b>

# Criterios de evaluación y ponderaciones

<b>CRITERIOS Y PONDERACIONES</b>			
<b>CRITERIOS</b>	<b>PONDERACIÓN</b>	<b>SUB ÍTEMS</b>	<b>PONDERACIÓN</b>
Antecedentes académicos	55%	Antecedentes académicos	55%
Trayectoria académica	25%	Actividades de docencia o investigación	15%
		Cartas de recomendación	10%
Objetivos de estudio en que el/la candidato/a funda su postulación	20%	Objetivo de estudio	8%
		Declaración de intereses	7%
		Retribución del postulante al país	5%

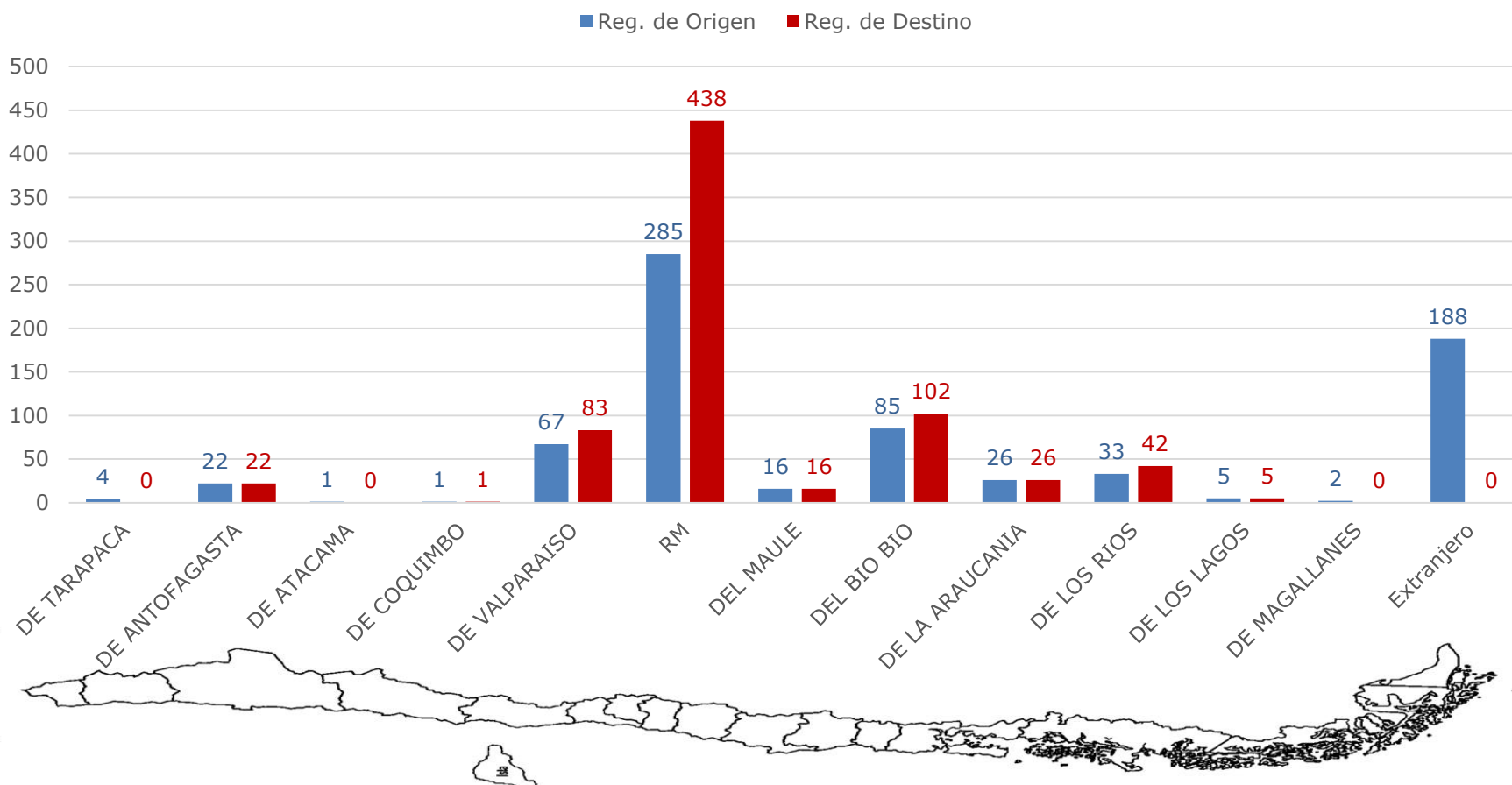


# Distribución de puntajes finales



N	1795
Media	4,031
Mediana	4,083
Desv. típica	0,47
Mínimo	1,621
Máximo	5,125

# Comportamiento seleccionados por Región de Universidad origen/destino



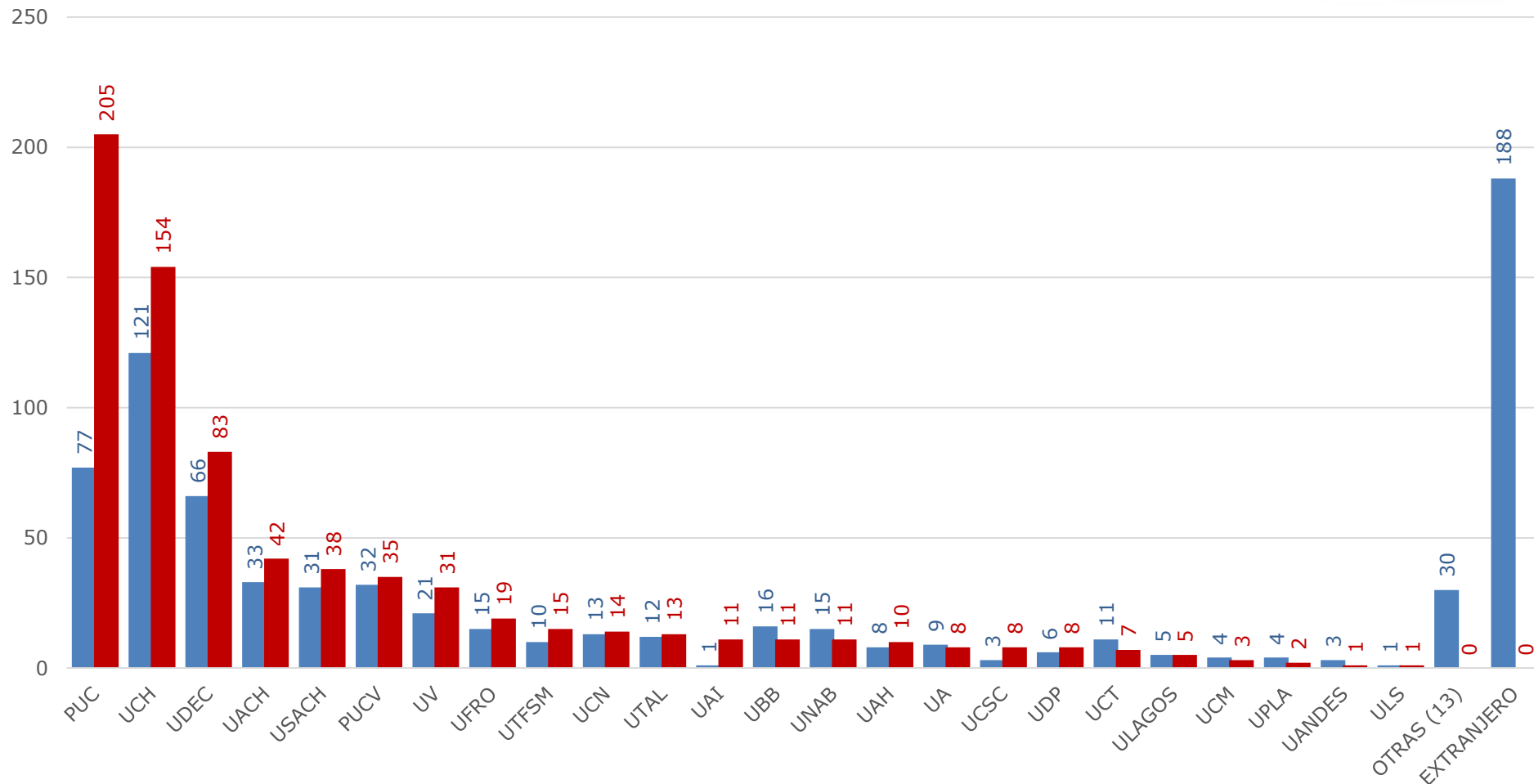
El 69% de los/las seleccionados chilenos (546) mantiene la misma región de su universidad de origen para seguir estudios de doctorado

N: 735 seleccionados



# Comportamiento seleccionados por Universidad origen/destino

■ U. de Origen ■ U. de Destino



**El 46% de los seleccionados chilenos continúa estudios de doctorado en la misma universidad de pregrado.**

N: 735 seleccionados



# Resultados por Institución de destino



Institución de Destino	Admisibles	Seleccionados	Tasa de Selección
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	462	205	44%
UNIVERSIDAD DE CHILE	330	154	47%
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	218	83	38%
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	116	38	33%
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	94	42	45%
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	84	35	42%
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	63	19	30%
UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	57	11	19%
UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	51	31	61%
UNIVERSIDAD DE TALCA	44	13	30%
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	36	14	39%
UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	34	15	44%
UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	32	8	25%
UNIVERSIDAD ADOLFO IBANEZ	32	11	34%
UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	29	11	38%
UNIVERSIDAD ALBERTO HURTADO	24	10	42%
UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES	21	8	38%
UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO	16	7	44%
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE	14	3	21%
UNIVERSIDAD CATOLICA DE LA SANTISIMA CONCEPCION	12	8	67%
UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	9	2	22%
UNIVERSIDAD DE LA SERENA	7	1	14%
UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS	5	5	100%
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	4	1	25%
UNIVERSIDAD DE TARAPACA	1	0	0%
<b>Total</b>	<b>1795</b>	<b>735</b>	<b>41%</b>

# Universidades de origen y destino seleccionados



INSTITUCION DE DESTINO	Seleccionados	Continua	Cambia
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	205	28%	72%
UNIVERSIDAD DE CHILE	154	46%	54%
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	83	45%	55%
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	42	31%	69%
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	38	37%	63%
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	35	37%	63%
UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	31	26%	74%
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	19	32%	68%
UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	15	20%	80%
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	14	36%	64%
UNIVERSIDAD DE TALCA	13	46%	54%
UNIVERSIDAD ADOLFO IBANEZ	11	0%	100%
UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	11	45%	55%
UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	11	18%	82%
UNIVERSIDAD ALBERTO HURTADO	10	10%	90%
UNIVERSIDAD CATOLICA DE LA SANTISIMA CONCEPCION	8	0%	100%
UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	8	50%	50%
UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES	8	13%	88%
UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO	7	43%	57%
UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS	5	40%	60%
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE	3	33%	67%
UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	2	50%	50%
UNIVERSIDAD DE LA SERENA	1	0%	100%
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	1	0%	100%
<b>Total general</b>	<b>735</b>	<b>34%</b>	<b>66%</b>

# Seleccionados por Institución de destino y condición del postulante en el Programa



Institución de Destino	Alumno Regular	Aceptado	En Postulación
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	80	102	23
UNIVERSIDAD DE CHILE	41	99	14
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	31	47	5
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	14	27	1
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	21	17	0
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	17	17	1
UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	15	16	0
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	9	9	1
UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	9	4	2
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	7	6	1
UNIVERSIDAD DE TALCA	10	2	1
UNIVERSIDAD ADOLFO IBANEZ	7	2	2
UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	6	1	4
UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	9	2	0
UNIVERSIDAD ALBERTO HURTADO	5	3	2
UNIVERSIDAD CATOLICA DE LA SANTISIMA CONCEPCION	3	0	5
UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	2	6	0
UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES	4	4	0
UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO	4	1	2
UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS	5	0	0
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE	3	0	0
UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	2	0	0
UNIVERSIDAD DE LA SERENA	0	1	0
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	0	1	0
<b>Total</b>	<b>304</b>	<b>367</b>	<b>64</b>
	<b>41%</b>	<b>50%</b>	<b>9%</b>



# Resultados por Comité de Evaluación



Institución de Destino	Admisibles	Seleccionados	Tasa de Selección
Ecología y Ciencias Naturales	106	54	51%
Biología Fisiológica y Bioquímica	93	54	58%
Cs. Matemáticas	87	46	53%
Física y Astronomía	94	42	45%
Cs. de la Ingeniería II	178	41	23%
Biotecnología	124	39	31%
Cs. Médicas	81	37	46%
Letras	64	36	56%
Cs. de la Ingeniería I	92	31	34%
Educación I	51	30	59%
Biología Celular y Molecular	90	29	32%
Cs. Químicas	119	28	24%
Psicología	66	27	41%
Filosofía	52	26	50%
Geología y Oceanografía	41	23	56%
Historia, Antropología y Arqueología	51	23	45%
Cs. Veterinarias	67	19	28%
Agronomía y Forestal	59	18	31%
Sociología	42	17	40%
Urbanismo y Asentamientos Humanos	38	17	45%
Computación e Informática	44	17	39%
Arte	24	16	67%
Derecho	31	15	48%
Educación II	31	12	39%
Cs. Políticas y Estudios Internacionales	16	10	63%
Comunicación	12	9	75%
Arquitectura	7	5	71%
Administración	18	5	28%
Políticas Públicas y Administración del Estado	9	5	56%
Economía	6	2	33%
Diseño	2	2	100%
<b>Total</b>	<b>1795</b>	<b>735</b>	<b>41%</b>

# Resultados por Área OCDE

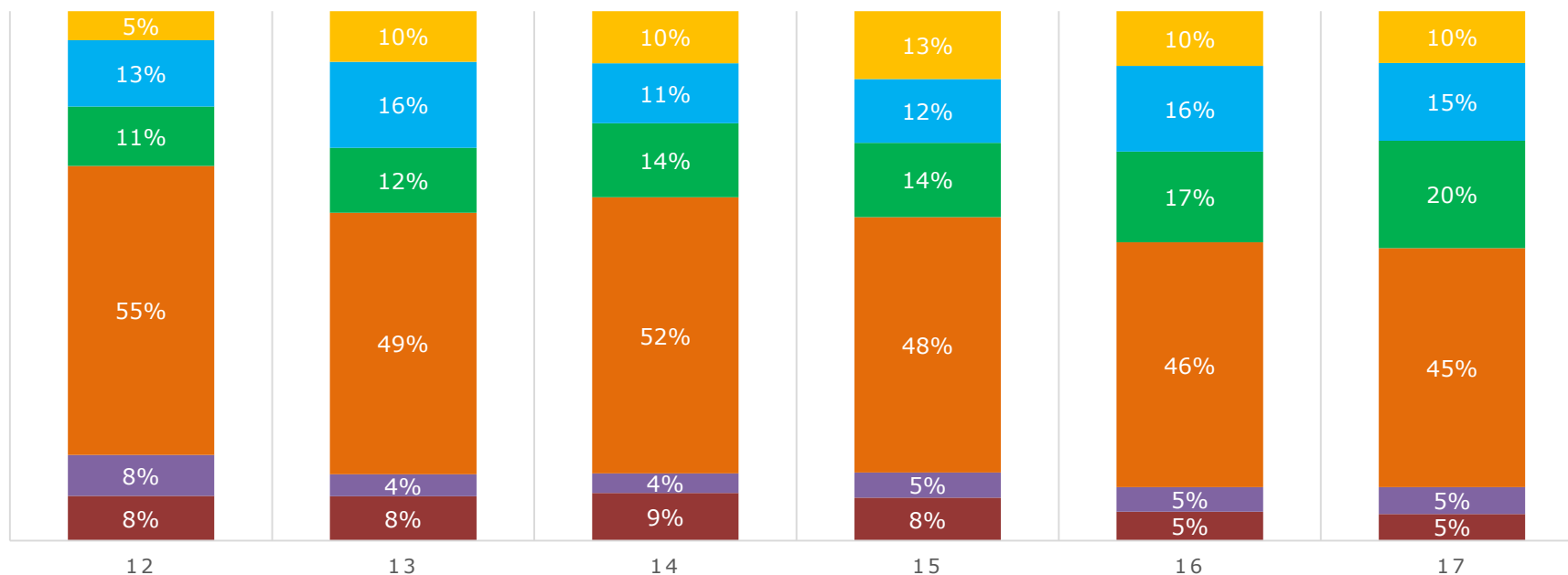


Áreas OCDE	Admisibles	Seleccionados	Tasa de Selección	% Participación
CIENCIAS AGRICOLAS	126	37	29%	5%
CIENCIAS MEDICAS Y DE SALUD	81	37	46%	5%
CIENCIAS NATURALES	798	332	42%	45%
CIENCIAS SOCIALES	320	149	47%	20%
HUMANIDADES	200	108	54%	15%
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	270	72	27%	10%
<b>Total</b>	<b>1795</b>	<b>735</b>	<b>41%</b>	<b>100%</b>

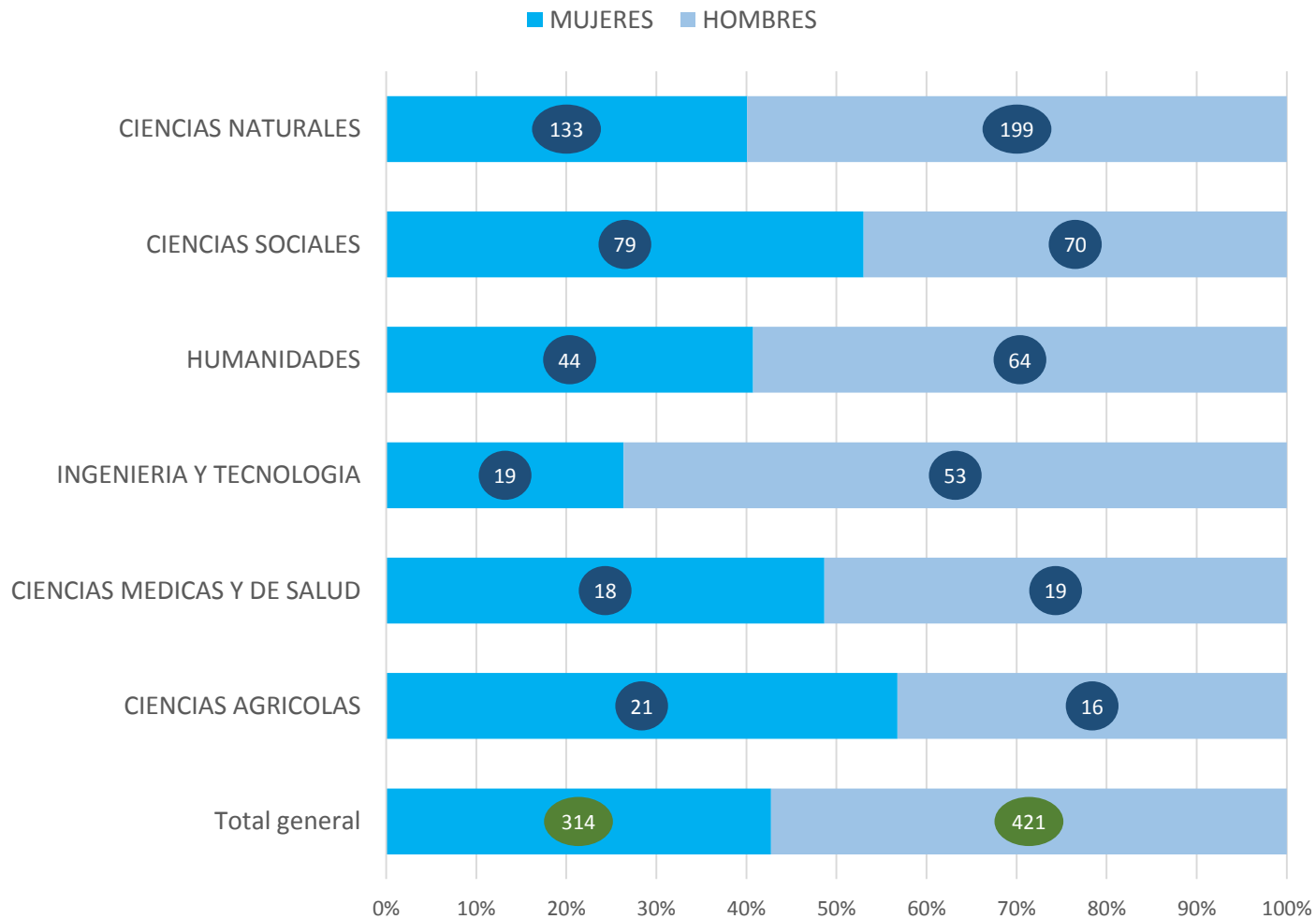


# Evolución Selección por área OCDE Concursos 2012-2016

■ CIENCIAS AGRICOLAS ■ CIENCIAS MEDICAS Y DE SALUD ■ CIENCIAS NATURALES ■ CIENCIAS SOCIALES ■ HUMANIDADES ■ INGENIERIA Y TECNOLOGIA



# Seleccionados por sexo y área OCDE



# Resultados por tramo etario

Tramo Edad	Admisibles	Seleccionados	Tasa de Selección	% Participación
25 o menos años	226	101	45%	14%
26-30 años	822	355	43%	48%
31-35 años	462	176	38%	24%
36-40 años	160	66	41%	9%
> 40 años	125	37	30%	5%
<b>Total general</b>	<b>1795</b>	<b>735</b>	<b>41%</b>	<b>100%</b>



# Comportamiento Admisibles y Seleccionados por Sexo y Rango Edad

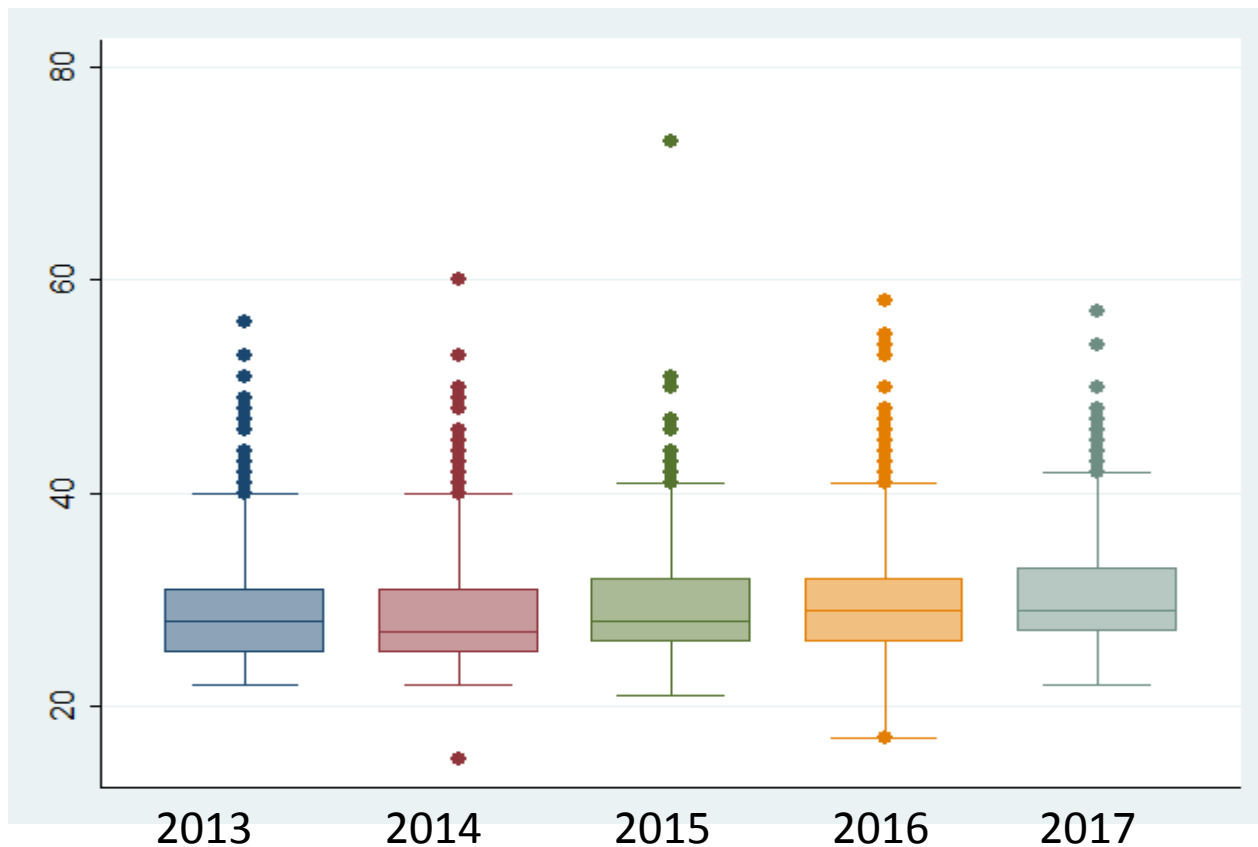
Tramo Edad	Admisibles			Seleccionados		
	Total	M	F	Total	M	F
25 o menos años	226	62%	38%	101	63%	37%
26-30 años	822	58%	42%	355	55%	45%
31-35 años	462	61%	39%	176	59%	41%
36-40 años	160	56%	44%	66	55%	45%
> 40 años	125	59%	41%	37	59%	41%
<b>Total general</b>	<b>1795</b>	<b>59%</b>	<b>41%</b>	<b>735</b>	<b>57%</b>	<b>43%</b>

# Comportamiento de Participación Seleccionados por Institución de Origen y Oferta Acreditada



Institución de Destino	Oferta Acreditada	% Oferta	Seleccionados	% Seleccionados	Var PP
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	33	18%	205	28%	9,86
UNIVERSIDAD DE CHILE	34	19%	154	21%	2,37
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	24	13%	83	11%	-1,82
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	12	7%	38	5%	-1,39
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	10	5%	42	6%	0,25
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	9	5%	35	5%	-0,16
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	5	3%	19	3%	-0,15
UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	4	2%	11	1%	-0,69
UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	7	4%	31	4%	0,39
UNIVERSIDAD DE TALCA	7	4%	13	2%	-2,06
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	4	2%	14	2%	-0,28
UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	6	3%	15	2%	-1,24
UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	3	2%	8	1%	-0,55
UNIVERSIDAD ADOLFO IBANEZ	5	3%	11	1%	-1,24
UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	3	2%	11	1%	-0,14
UNIVERSIDAD ALBERTO HURTADO	3	2%	10	1%	-0,28
UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES	4	2%	8	1%	-1,10
UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO	2	1%	7	1%	-0,14
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE	1	1%	3	0%	-0,14
UNIVERSIDAD CATOLICA DE LA SANTISIMA CONCEPCION	1	1%	8	1%	0,54
UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	1	1%	2	0%	-0,27
UNIVERSIDAD DE LA SERENA	2	1%	1	0%	-0,96
UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS	1	1%	5	1%	0,13
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	1	1%	1	0%	-0,41
UNIVERSIDAD DE TARAPACA	1	1%	0	0%	-0,55
<b>Total</b>	<b>183</b>	<b>100%</b>	<b>735</b>	<b>100%</b>	

# Distribución por edad de seleccionados 2013 - 2016



Año	Media	Mediana
2013	29,1	27
2014	28,6	27
2015	30,2	29
2016	29,8	29
2017	30,2	29



# Seleccionados extranjeros por país de nacionalidad y área OCDE

	Ciencias Naturales	Ciencias Sociales	Humanidades	Ingeniería y Tecnología	Ciencias Agrícolas	Ciencias Médicas
COLOMBIA	30	10	4	3		4
CUBA	19	5		9	3	1
VENEZUELA	13	1	2	7	2	2
MEXICO	7	4		1	2	
ECUADOR	2	1		3	2	
PERU	3	1	2	1		
ESPAÑA	1	1	4			
ARGENTINA	2	1	1		1	
BRASIL	1	2	1	1		
COSTA RICA	5					
URUGUAY		2	3			
OTROS*	7	5	4	2	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>90</b>	<b>33</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>7</b>

\* Otros: Italia, El Salvador, Francia, Nicaragua, Bolivia, China, Guatemala, Haití, Honduras, Irán, Nueva Zelanda, Paraguay, Turquía

# Seleccionados por nacionalidad y tasa de selección

Nacionalidad	Admisibles	Seleccionados	Tasa de Selección
CHILE	1252	546	44%
COLOMBIA	140	51	36%
VENEZUELA	94	27	29%
CUBA	79	37	47%
ECUADOR	46	8	17%
PERU	30	7	23%
MEXICO	29	14	48%
BRASIL	14	5	36%
ESPAÑA	12	6	50%
BOLIVIA	11	1	9%
COSTA RICA	10	5	50%
URUGUAY	10	5	50%
ARGENTINA	10	5	50%
EL SALVADOR	7	2	29%
ITALIA	6	3	50%
HONDURAS	4	1	25%
GUATEMALA	4	1	25%
FRANCIA	4	2	50%
HAITI	4	1	25%
NICARAGUA	4	2	50%
PANAMA	3	0	0%
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	3	0	0%
PARAGUAY	3	1	33%
TURQUIA	2	1	50%
IRAN	2	1	50%
TAILANDIA	1	0	0%
REPUBLICA DOMINICANA	1	0	0%
NUEVA ZELANDIA	1	1	100%
LITUANIA	1	0	0%
RUMANIA	1	0	0%
BULGARIA	1	0	0%
NIGERIA	1	0	0%
UCRANIA	1	0	0%
REINO UNIDO DE GB E IRLANDA			
DEL NORTE	1	0	0%
CHINA	1	1	100%
HONG KONG	1	1	100%
INDIA	1	0	0%
<b>Total</b>	<b>1795</b>	<b>735</b>	<b>41%</b>



# Seleccionados extranjeros por universidad de destino



INSTITUCION DE DESTINO	Seleccionados	% Participación
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	60	32%
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	31	16%
UNIVERSIDAD DE CHILE	27	14%
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	19	10%
UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	10	5%
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	8	4%
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	6	3%
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	6	3%
UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	5	3%
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	4	2%
UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO	2	1%
UNIVERSIDAD ALBERTO HURTADO	2	1%
UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	2	1%
UNIVERSIDAD CATOLICA DE LA SANTISIMA CONCEPCION	1	1%
UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES	1	1%
UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	1	1%
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	1	1%
UNIVERSIDAD DE LA SERENA	1	1%
UNIVERSIDAD ADOLFO IBANEZ	1	1%
UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	1	1%
<b>Total</b>	<b>189</b>	<b>100%</b>





COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN  
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

# **BECA PARA ESTUDIOS DE DOCTORADO EN CHILE**

Año Académico 2017