



COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN  
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

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

Convocatoria 2016

# 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.**



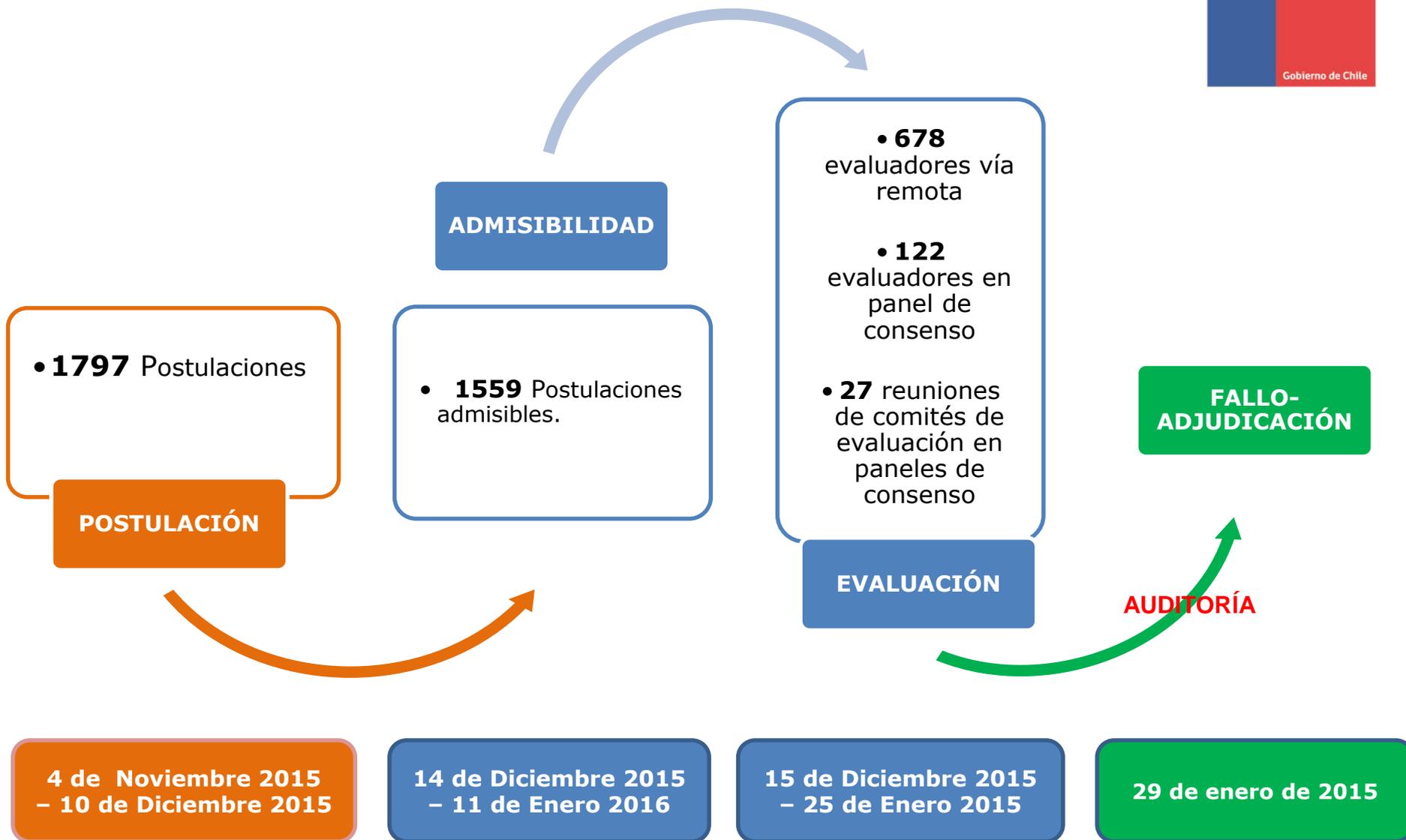
# Beneficios



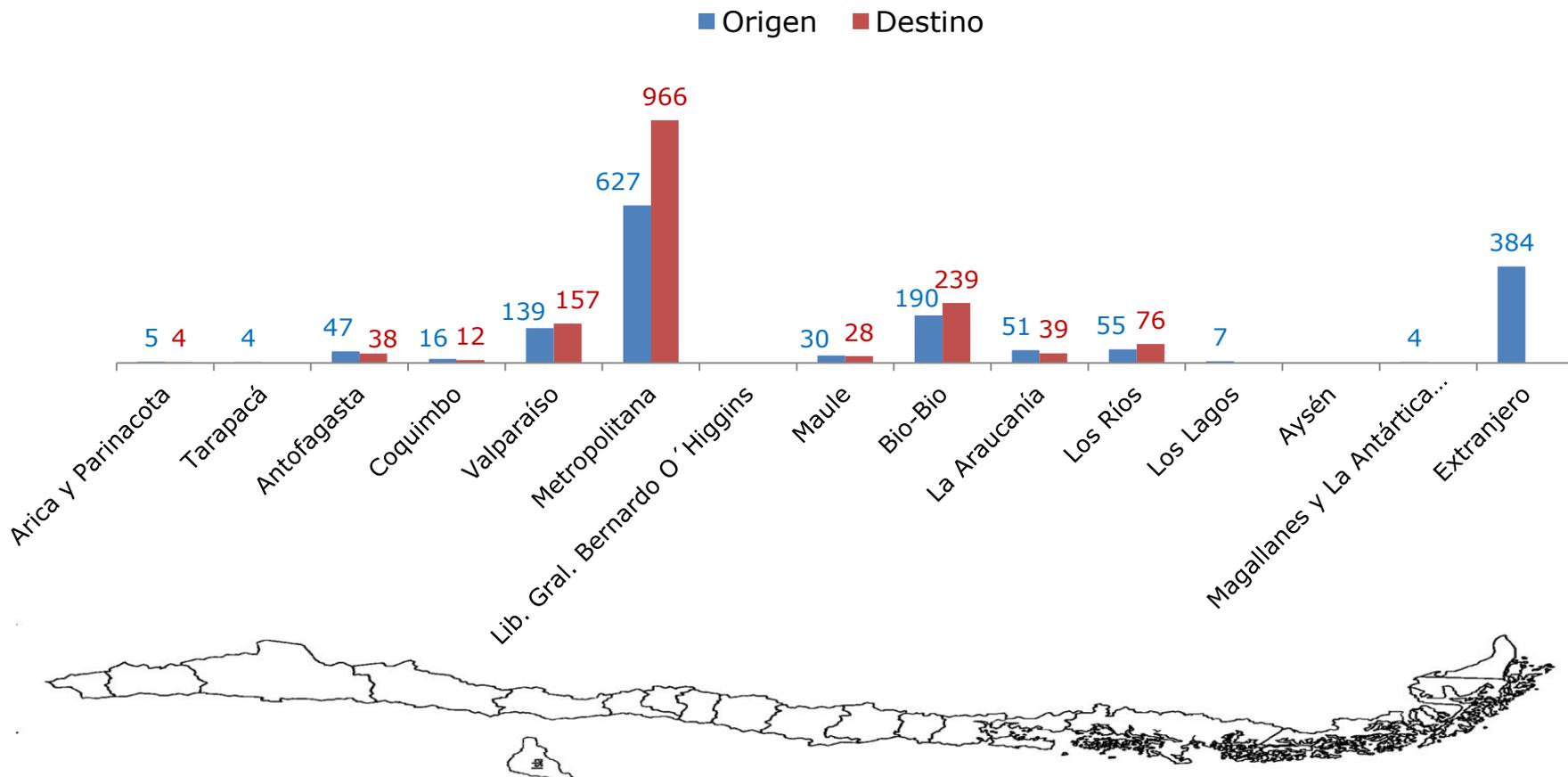
1. Asignación de **manutención anual** por un máximo de **\$ 7.800.000**, devengados en cuotas mensuales (aumentando anualmente de acuerdo con el Índice de Precios al Consumidor, IPC).
2. Asignación anual destinada al **pago del arancel** y/o matrícula del/de la becario/a, por un monto máximo de **\$ 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 postulaciones admisibles por Región de Universidad origen/destino



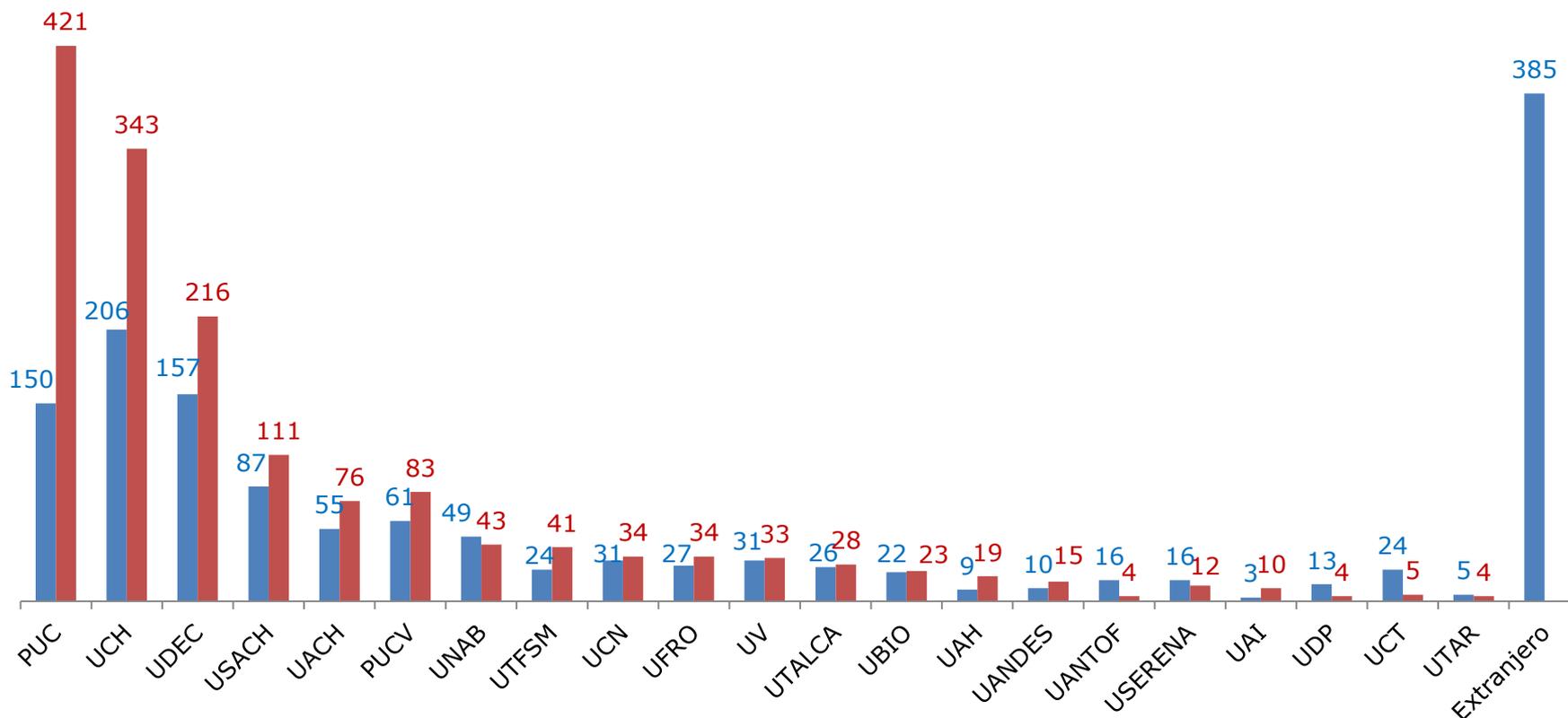
El **72%** de los/las postulantes chilenos (1.317) mantiene la misma región de su universidad de origen para seguir estudios de doctorado

N: 1559 postulantes



# Comportamiento postulaciones admisibles por Universidad origen/destino

■ Universidad Origen ■ Universidad Destino



**El 35% de los postulantes chilenos elige la misma universidad de pregrado para continuar el doctorado.**

N: 1559 postulantes



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

Universidades Destino	Continúa	Cambia	Universidades de Origen		
			CRUCH	NO CRUCH	EXTRANJERO
P. Universidad Católica de Chile (421)	26%	74%	58%	12%	31%
Universidad de Chile (343)	37%	63%	68%	8%	23%
Universidad de Concepción (216)	52%	48%	71%	2%	27%
Universidad de Santiago de Chile (111)	50%	50%	82%	8%	10%
P. Universidad Católica de Valparaíso (83)	35%	65%	70%	11%	19%
Universidad Austral de Chile (76)	43%	57%	75%	3%	22%
Universidad Andrés Bello (43)	42%	58%	40%	47%	14%
Universidad Técnica Federico Santa María (41)	29%	71%	51%	5%	44%
Universidad Católica del Norte (34)	41%	59%	76%	9%	15%
Universidad de la Frontera (34)	32%	68%	62%	9%	29%

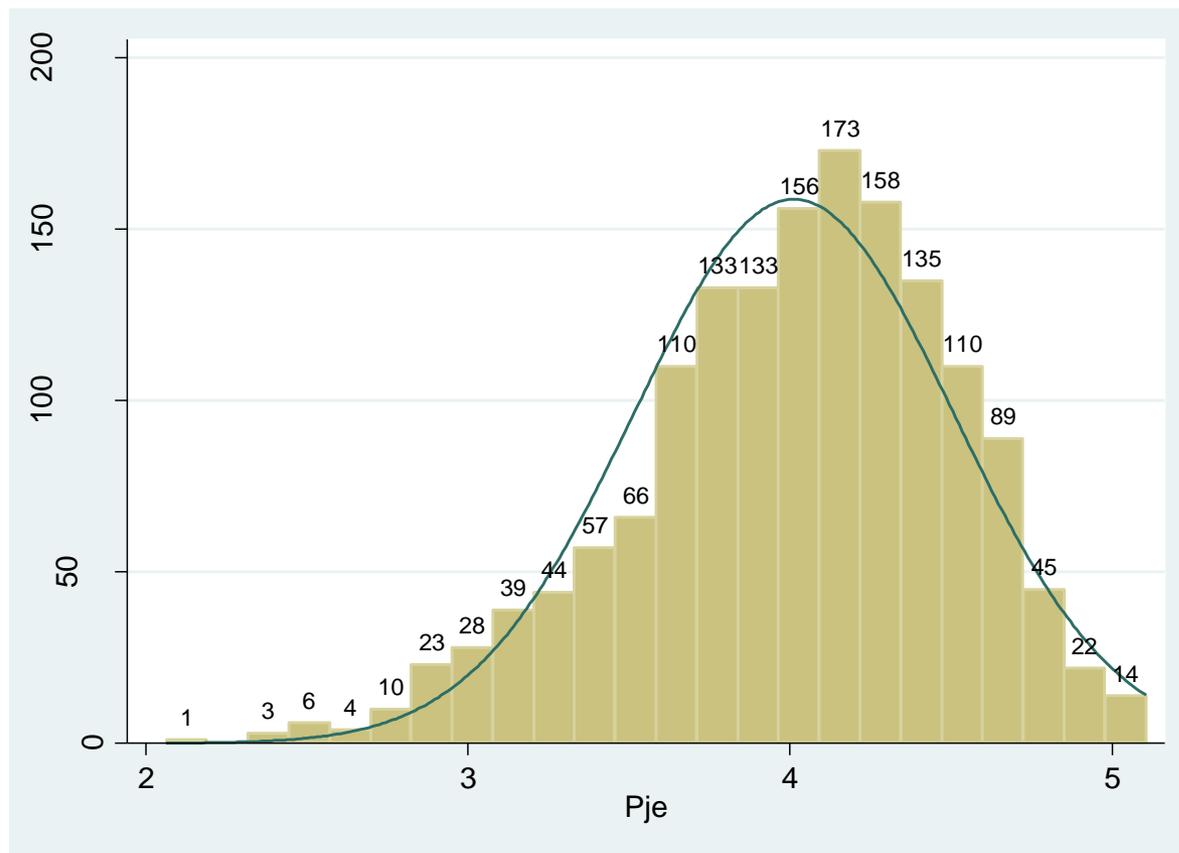


# Criterios de evaluación y ponderaciones

<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%



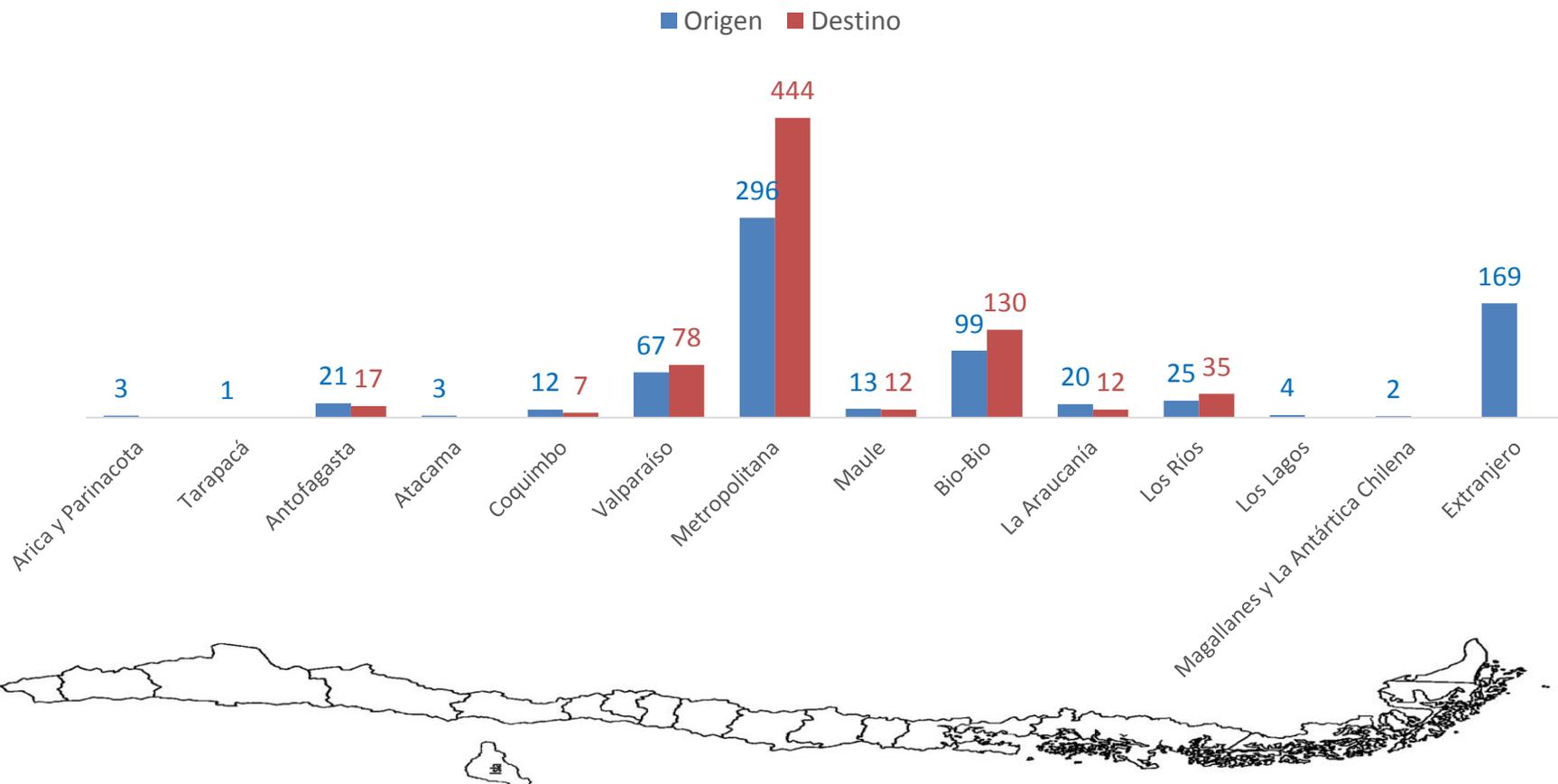
# Distribución de puntajes finales



N	1.559
Media	4,012
Mediana	4,068
Desv. típica	0,496
Mínimo	2,063
Máximo	5,105

# Comportamiento seleccionados por Región de Universidad origen/destino

■ Origen ■ Destino

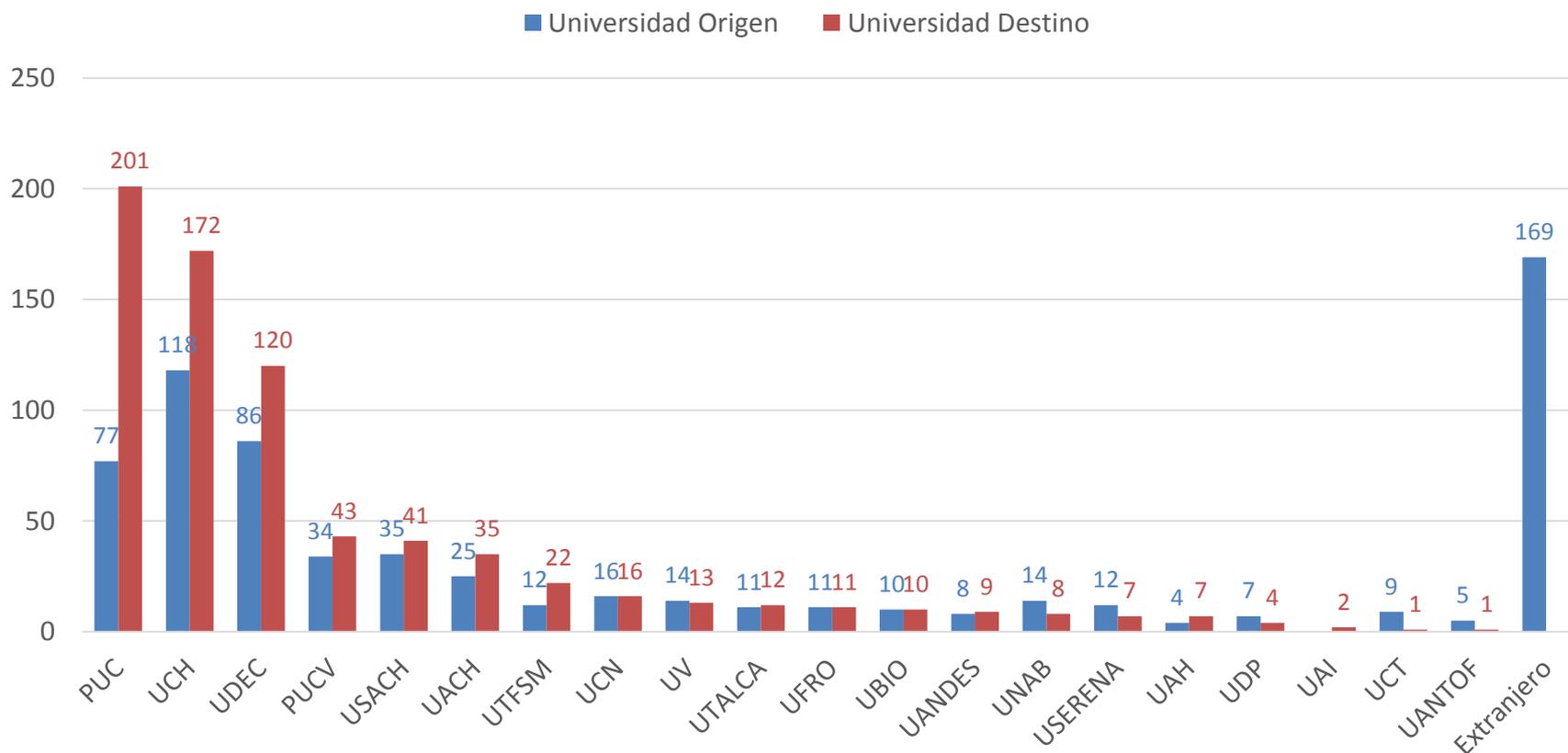


El 69% de los/las seleccionados chilenos (568) mantiene la misma región de su universidad de origen para seguir estudios de doctorado

N: 735 seleccionados



# Comportamiento seleccionados por Universidad origen/destino



**El 50% de los seleccionados chilenos continúa estudios de doctorado en la misma universidad de pregrado.**

N: 735 seleccionados



# Resultados por Institución de destino



Institución	Admisibles	Seleccionados	Tasa de Selección
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	421	201	48%
UNIVERSIDAD DE CHILE	343	172	50%
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	216	120	56%
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO	81	41	51%
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	111	41	37%
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	76	35	46%
UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARÍA	43	24	56%
UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE	34	16	47%
UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO	33	13	39%
UNIVERSIDAD DE TALCA	28	12	43%
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	34	11	32%
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO	23	10	43%
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	15	9	60%
UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	43	8	19%
UNIVERSIDAD ALBERTO HURTADO	19	7	37%
UNIVERSIDAD DE LA SERENA	12	7	58%
UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES	4	4	100%
UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ	10	2	20%
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO	5	1	20%
UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	4	1	25%
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	4	0	0%
<b>Totales</b>	<b>1.559</b>	<b>735</b>	<b>47%</b>

# Universidades de origen y destino seleccionados

Universidades Destino	Continúa	Cambia	Universidades de Origen		
			CRUCH	NO CRUCH	EXTRANJERO
P. UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE (201)	29%	71%	62%	10%	28%
UNIVERSIDAD DE CHILE (172)	43%	57%	75%	5%	20%
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN (120)	49%	51%	70%	3%	27%
P. UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO (43)	35%	65%	67%	14%	19%
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE (41)	51%	49%	90%	7%	2%
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE (35)	46%	54%	77%	3%	20%
UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA (22)	32%	68%	59%	9%	32%
UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE (16)	38%	63%	81%	0%	19%
UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO (13)	15%	85%	69%	8%	23%
UNIVERSIDAD DE TALCA (12)	33%	67%	83%	8%	8%
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA (11)	27%	73%	64%	0%	36%

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



Institución	Alumno regular	Aceptados	En proceso postulación
UNIVERSIDAD DE CHILE	49	103	20
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	99	78	24
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	56	59	5
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO	11	26	4
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	11	21	3
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	17	20	4
UNIVERSIDAD DE TALCA	4	8	
UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO	2	6	
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	5	6	
UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO	7	5	1
UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE	8	4	4
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	3	4	2
UNIVERSIDAD ALBERTO HURTADO	4	3	
UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA	17	3	4
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO		1	
UNIVERSIDAD DE LA SERENA	6	1	
UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ	2		
UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	1		
UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	10		
UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES	4		
<b>Total</b>	<b>316</b>	<b>348</b>	<b>71</b>

# Resultados por Comité de Evaluación



Comité de Evaluación	Admisibles	Seleccionados	Tasa de Selección
Cs. Químicas	112	48	43%
Ecología y Ciencias Naturales	89	48	54%
Letras	61	48	79%
Cs. Matemáticas	91	46	51%
Biología Fisiológica y Bioquímica	91	45	49%
Biología Celular y Molecular	106	43	41%
Cs. de la Ingeniería I	92	40	43%
Cs. de la Ingeniería II	94	36	38%
Física y Astronomía	79	36	46%
Cs. Médicas	72	34	47%
Biotecnología	76	32	42%
Filosofía	53	26	49%
Arte	40	25	63%
Psicología	44	24	55%
Geología y Oceanografía	43	22	51%
Cs. Veterinarias	60	21	35%
Derecho	46	21	46%
Computación e Informática	44	20	45%
Agronomía y Forestal	46	19	41%
Urbanismo y Asentamientos Humanos	33	18	55%
Educación I	28	17	61%
Historia, Antropología y Arqueología	55	16	29%
Educación II	22	14	64%
Sociología	36	12	33%
Cs. Políticas y Estudios Internacionales	16	9	56%
Comunicación	11	7	64%
Economía	10	4	40%
Arquitectura	9	4	44%
<b>Total general</b>	<b>1.559</b>	<b>735</b>	<b>47%</b>

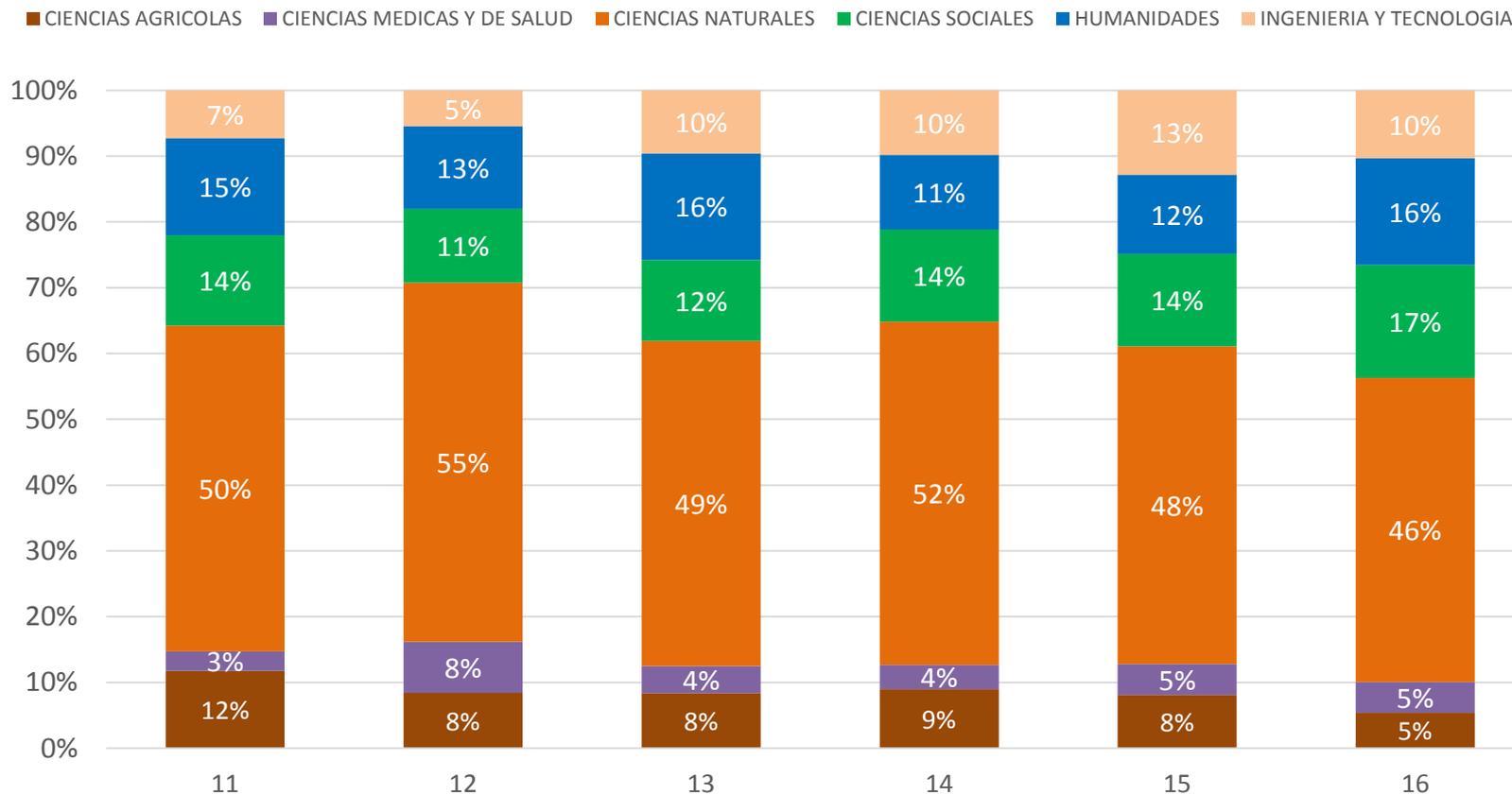
# Resultados por Área OCDE



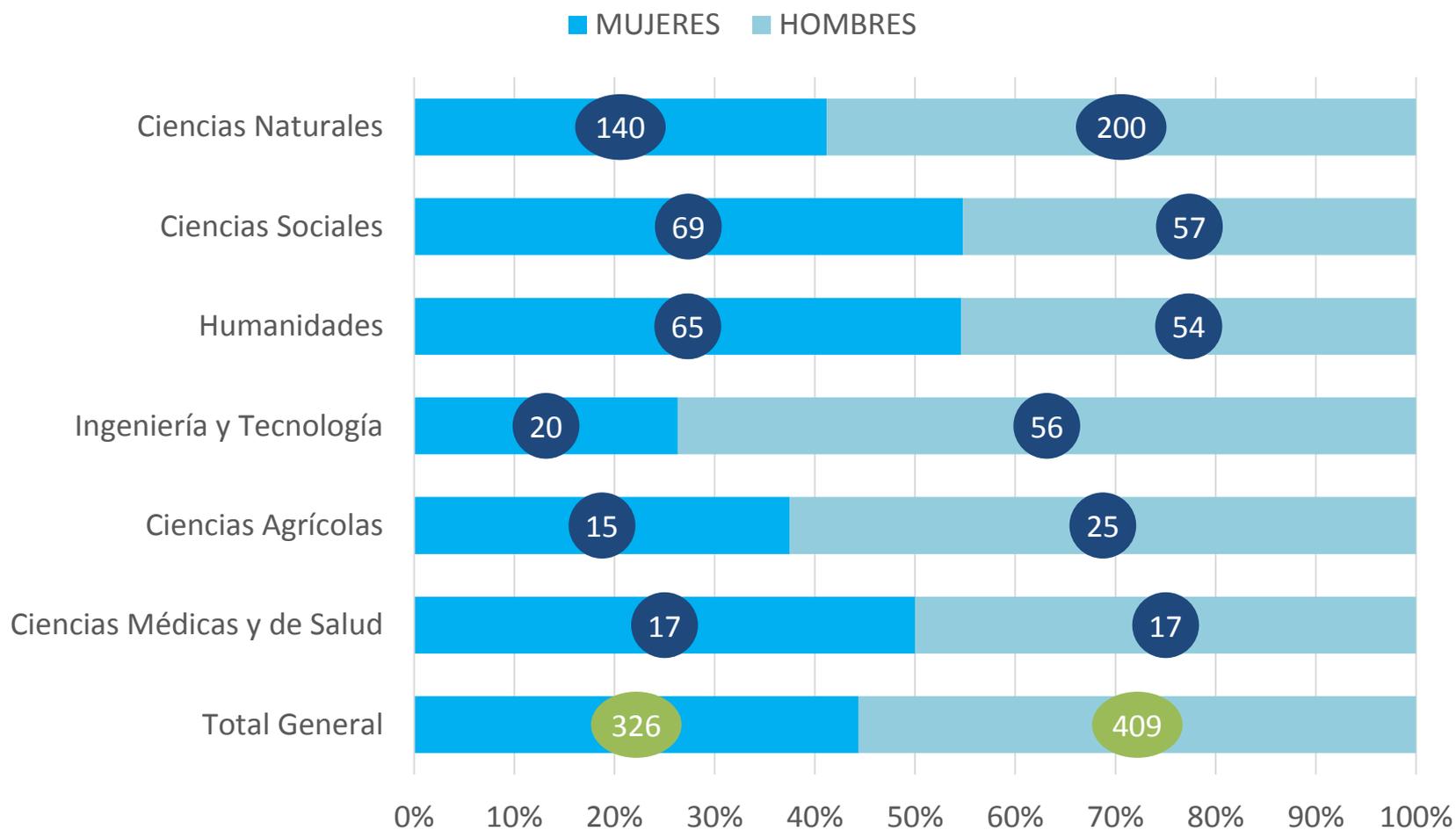
Área OCDE	Admisibles	Seleccionados	Tasa de Selección	% Concurso
CIENCIAS NATURALES	731	340	47%	46%
CIENCIAS SOCIALES	246	126	51%	17%
HUMANIDADES	218	119	55%	16%
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	186	76	41%	10%
CIENCIAS AGRICOLAS	106	40	38%	5%
CIENCIAS MEDICAS Y DE SALUD	72	34	47%	5%
<b>Total</b>	<b>1.559</b>	<b>735</b>	<b>47%</b>	<b>100%</b>



# Evolución Selección por área OCDE Concursos 2011-2016



# Seleccionados por sexo y área OCDE



# Resultados por tramo etario



Tramo Etario	Admisibles	Seleccionados	Tasa de Selección	% Concurso
Igual o menor a 25 años	260	141	54%	19%
Entre 26 - 30 años	679	324	48%	44%
Entre 31 - 35 años	383	174	45%	24%
Entre 36 - 40 años	140	61	44%	8%
Mayor a 40 años	97	35	36%	5%
<b>Total</b>	<b>1.559</b>	<b>735</b>	<b>47%</b>	<b>100%</b>



# Comportamiento Admisibles y Seleccionados por Sexo y Rango Edad

Sexo	% Admisibles	% Seleccionados
Femenino	41%	44%
Masculino	59%	56%

Rango Edad	% Admisibles	% Seleccionados
Entre 21 - 25 años	17%	19%
Entre 26 - 30 años	44%	44%
Entre 31 - 35 años	25%	24%
Entre 36 - 40 años	9%	5%
Mayor a 40 años	6%	8%

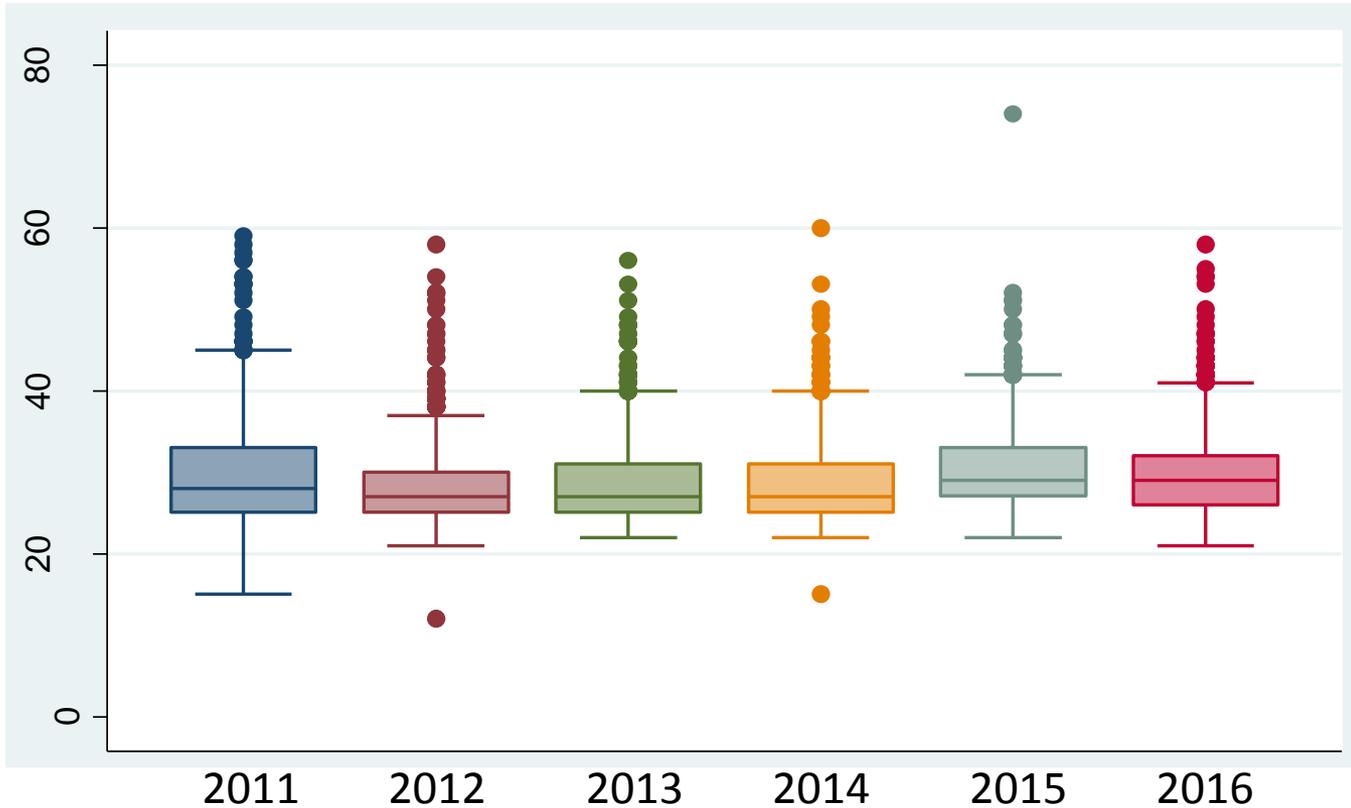


# Comportamiento Admisibles y Seleccionados por Institución de Origen



Institución de Origen	% Admisibles	% Seleccionados
UNIVERSIDAD DE CHILE	18%	21%
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	13%	15%
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	13%	14%
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	7%	6%
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	5%	6%
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	5%	4%
UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	4%	2%
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	3%	3%
UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	3%	2%
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	2%	2%
UNIVERSIDAD DE TALCA	2%	2%
UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO	2%	2%
UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	2%	2%
UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	2%	2%
UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	2%	1%
UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	1%	1%
UNIVERSIDAD DE LA SERENA	1%	2%
UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	1%	1%
UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES	1%	1%
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS	1%	1%
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA METROPOLITANA	1%	1%
OTRAS (35)	10%	10%

# Distribución por edad de seleccionados 2011 - 2016



Año	Media	Mediana
2011	29,6	28
2012	28,5	27
2013	29,1	27
2014	28,6	27
2015	30,2	29
2016	29,8	29

# Seleccionados extranjeros por país de nacionalidad y área OCDE

	Ciencias Naturales	Ciencias Sociales	Humanidades	Ingeniería y Tecnología	Ciencias Agrícolas	Ciencias Médicas
COLOMBIA	16	7	7	6	1	1
CUBA	18	5	2	6	2	1
VENEZUELA	14			1	2	
MEXICO	4	4	2		1	
ECUADOR	7			4		
BRASIL	1	3	4	1	1	
ESPAÑA	4		2			
ITALIA	3	1	1		1	
PERU	2	1	1		1	
ARGENTINA	2	2	1			
EE.UU.	1		3			
OTROS*	7	5	3	5		
<b>TOTAL</b>	<b>79 (47%)</b>	<b>28 (17%)</b>	<b>26 (16%)</b>	<b>23 (14%)</b>	<b>9 (5%)</b>	<b>2 (1%)</b>

\* Otros: Bolivia, Francia, Costa Rica, Honduras, Guatemala, Paraguay, Panamá, República Checa, Egipto, Uruguay, República Dominicana, Bélgica, Eslovaquia, China y Nicaragua.



COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN  
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

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

Convocatoria 2016